ardwa LE MEILLEUR AMI DE VOTRE PC! MAGAZINE



au

Intel et Microsoft passent BITS

COMPARATIF Quoi de neuf en **Boîtiers?** Mieux ventilés, plus fonctionnels marché en ébulition



Pentium4 FM64T Windows 64 est là : quels changements GUIDE D'ACHAT TV LCD, PLASMA











Leader des performances La première solution graphique Dual 6600GT GPU









Reality PC Le moins que l'on

puisse dire, c'est que la

temperature (mail reductively) Nouvements: PC Update - Service abovements: EF 1127 - 21206 Francisco Circles Of Part and remainment for the above 56 26 15 00 65

Sommaire



au BITS

Pentium4 EM641

Windows 64 est tà : quels changements ?

Pratique p

SOUS LINUX OU WINDOWS

EN COMPLEMENT
Bien exploiter son

Bien exploiter son hardware avec linux : multimedia, raid, etc News

Le meilleur du hardware La symbol et CEAT Synthèse de l'Intel Developer Forum Cas pratiques

Cas pratiques p14

Pratique

Quels sont les melleurs codecs audio p4

M1. WIR. 200 call front de celturisation eudo delay 2

Cauchet de des la callada réporte par europe par le control de celturisation eudo delay 2

Cauchet de de celturisation auto del per de définir de company.

Crear une divodox p54

Crear une divodox p554

Sas situació ensentia comment recipior at visus PC en centrala ma timeda prior a 1 timo ou Windows platfé que d'immetr non su materia 1tal por visuacio postupos para visua estano ?

Bien exploitor son handware avec Linux p7:

Id-a que non maintenet apports aou Linux 7 Commer l'induler

Table is priet na prieve in flarge de herbent, austreade, voc. 30, se, par a propin

Personnaliser ses CD :

personnaliser ses CD :

pp8:

The appropriate of a limptocount of the foreign of the concurrent of the first monitoring of a lighter adultion upon of a web problem on up foots come laters for blokenium upon of a web problem on pour whole the discussors, Y a 4 surventible traint a se pooled frill queler cod for other above different a fleure schools ?

Comprendre

Comment fabrique 4-on un processeur? p88 vasci algas ser dissa les grandes layers de la sertembra et de la laboración de un composa d'altres d'autoritaritary latrial l'aprile designación utilisé per laux les estroprocesseurs echasis, qu'ils

Offres d'abonnements p 35 et 36

Quoi de neuf en Boîtiers ?

Comparatif p112

Guide d'achat

Téléphone : économisez gâce à votre PC p98
fort le different agrebur à librarie. Allé, disprais le moi permitter le construir de librarie agrebur à librarie de la construir d

TV: LCD, plasma ou retro ? p10
Comment les exploiter sivec un PC?
(CC, Trans et autention 1900 CC, 15 decembres digitales et autention et autention 1900 CC, 15 decembres digitales et les bases (CC, 15 decembres de la base (CC, 15 decembre de la base (

Comparatifs

Quol de neut en boitiers ? p112

Tent Cacheger de boiler ? It is noon represent on oblies or

reviewable i firmede studier instruction proplemt end platent ever row in historia an econe va l'occasion de taster, voici danc un trur d'herizon de l'affre eclassie

Shuttle SN25P et SB86i p 125 Shuttle e model de deux reument modelle, le SB00F pour Ambie 64 100 et le SB86, un bolder au formel VIV sur chiquel BF05 Le compression personal gibl une relique et democrate le concernies.

Dossier

TV LCD, PLASMA OU RETRO DLP ?



Comment pien les utiliser evec un PC ?

→ Comprendre

→ Codecs

E MP3 ect opasse, changes !

Freecom MediaPlayer-3 p126
Mail gramme drops for malamide others spoole is in on hallon
with about drops for malamide others spoole is in on hallon
with about drops for malamide spoole is in on hallon
with about drops for malamide spoole
Que valent less LCD 8ms 2 p128
Samsang SyncMaster 913N

Samburg SystAksder 91.3V
Lin Image in record on native ICI mitmed in chair of integrate mode in native ICI mitmed in chair of integrate mode in the ICI mitmed in the ICI mitmed in the ICI mitmed in ICI mitmedia in ICI mitmed in ICI mitmed in ICI mitmedia i

Double tuner, en veux-tu en voilà

marge de l'amvée des cartes de réception TNT, evec un tuner DVR-T. nombreus produits double tuner Pour

le cheîne initine dans un coin pour ne vanentes imaginebire seront e anak proposées, c'est-è des certes soit eSATA

Alors due de plus en sixu de partes mêms proposent de

des disques dura externes. Les différences

augmentant libetrement pour permettre l'utrisettion face nux connectiques USB 2 0 et

augurd hui, è condition d'allieure que les boltiers externer rUSB ou Finewiret ne sovert one une brids. FeSATA suborise pes moins de 150 Moris, 300 Moris

InSATA autorise le RAID. Notors que la connectique change par rapport au SATA.

ATI, SLI et compagnie Liectuality d'ATI est plutit riche, pa mon or Oute la sorte de certes

graphiques sur le cont. ACP, que nous evons su Palacasion de dicouveriors du Celliff, le constructeur canadien a officialier vent version Intel de perchicaet, que vent dosuler le modèlle AMD 5909 dust-core, les Pentium Dat le Pentium 4 Extrême Edition. La

X300, supportant DesctX/9: C'est à ce jour le tout premier chipset PSFD1-V is previous partie obtain churchuner TV et d'una



Proteint d'installer deux cartes cracheuse dans un P.C. il semble que ca par devenu une vintable mode Allie dans cartes su Cellar le PD-900, and Angliaton du chipset Radeon XPRSSS 200 dont now worm de control consists de faire fourner date catalan PG Express 16s de

SPÉCIAL

Le CaRIT, c'ant LE propo recgrands salone as monde, afin

De plus en plus, le PG eventit le accompagné par una Redeon X300 Ge devier, prèsu pour le prix prohibité de 1 500 4, sera boney TNT)

LC18 recentifers on magniflow LC10 ectari. male I form LCD county mileri à la plaire. Le lecteur DVD, caché price it use trappe on elaviétasent à le Nête eu GeBIT, de



que queliques touches de neviireágnis sur les odois. En par-



prominent modifies DMS-T in, a bean d'un chipsat ATI, inte-

one wictable attemption is



2006 Looketh propose une Logitech integre le logicel, blan ODM explosivement on our

Leader ou propose une certe

amphipue med deux GPU 6 600 GeForce 6 500 Libra I vendue un our Tirt que rous

nous pourrons quelifier de "bourren' chez Germent I deux 6 500

vous revez compre. rivide e décénik en 5 800 Ultre avec 512

constructeurs our on marché. qualifié d'image Conscientes du proteème IVI à l'unisetion des persettent dish d'alfaber une

5 000 €, une softma tout semple-



part plus importante du soectiv de couleux Toupours obes

researce Nose he powone reptre le Tuton 64, un proces-

I intégre donc les extensions

Prefeat M Four In nominet, assistation frigurations and can provide, 18, 18, 18 ab GHz, man platforms contributions or man platforms contributions or man platforms contributions or propose part mobile of specific provides of propose part mobile of specific provides of propose part mobile of propose part mobile of propose part mobile of propose part mobile of propose of provides provides

Incidencement or a frequent control of the control

certe sortat des serders bellus.

cars mire MSI KSNVS, qui sem-

c est possible), a ma que l'adaptativar CT-479 d'Assa qui permet

dishless un Partium M sur un

perfor de oix dermon il sie to bien venda, vince nous delporatos side i repossibile di Cultima un anni i repossibile di Cultima un anni i repossibile di Cultima un anni Assa, sere borcelege di monsi en la seria del anni periodi el seria en la sotta del anni en la sotta della di reposibili con accominato propo venda giurnato di Coron Indi (Corona accominato propo con accominato propo (Corona accominato propo (Corona accominato accominato (Corona accominato (Corona

To faserir in tour dis Cristi's round in service pur constitute qualities service pur constitute qualities discensered et la estimitational discensered et la estimitational discritiques en posticular list discritiques en posticular list discritiques en posticular list discritiques en posticular list la compila la round en posticular list constitute posticular list discribitation la compilar la round discribitation discribitation produced desar removale, la CRISI discribitation discribitation del production

sean medifiel du CNPS-7700 portiest descritus la griffe "Telestify", la vernent completer l'équiperant utilité du discritus la garrier viel des ADIT Tigens, le labbicat d'ulimentatione, et ule bonne liée de proposes. Il inrénir de sa nouvelle garrine, un sélection pre-médiant du preliser sont de deux note ATX 12 y comme la précipile lété depois l'appendon du socket LIAFTS et inspendon du socket LIAFTS et l'appendon du socket l'appendo

VALUE OF TOOLS OF TOO



Thermatisian Fescardingae proposed quirkques nocuesarias concernant les balbiere et austraut le refrondissement. Le l'éclames 4000, su violatie mutant, est un énemie veléroble intégrent un reducteur é four sur votre processeur il faut le retier à un a second d'Altrient, une pour ensez réservoir. Cooler Mester mez réservoir. Cooler Mester

section white cour region is not produced in lost of inviting and produced allowers, use pumps are controlled to the country produced allowers, use pumps section the country controlled on the country produced to the country produced produced to the country prod

celestrát a royavar de dopour la Parp por PC II della mais agriatos de contrater cua de principal de la contrater cua de principal de la Contrater cua de principal de la Contrater de delocation, force est de contrater que la facilità per la topique de la mode sur PC Est ser de la mode sur la contrater de la la Track qui indigue tegé a la La Track qui indigue tegé a la La Track qui indigue tegé a la contrate de la

Printemps 2005

Un nou à la manière d'un déflié de mode. L'intel Developer Forum est l'occasion pour le premier de processeurs d'exposer les nouvelles tendances technologiques et de donner un apercu

e dual-cores. sientăt chez

cores plus tilt que privu : au lieu de fin 2005 i

seur qui équipera nos PC dans quelques mois voir même dans quelques années I

difference entre la Paretum D et la Paretum XX



Ce CPU est gros, blir gros même pueque qu'il



PRODUCTU MAC MAL

Restructuration chez Intel

Hardware magazine action (C







d'intel, le Cedarrill, successeur

Infai Indgers In Propler, à côte sur la peckaging et non retard de la plateforme Sonome

nouveles optimisations autour de le gestan de l'énergle.

La loi de Moore dépassée ! Clast Automost Section, gallet

cores. Ce sera is CPU de foue



pentium

Hardware requestes perfect to

Intel Developer FORUM

Intel dans le salon

or 2 by a construction of the construction of a vive neighbor to a consumer to a vive neighbor to a consumer to a consumer or a vive neighbor to a consumer to a vive neighbor as a vive neighbor to a consumer to a vive neighbor as a vive neighbor to a consumer to a vive neighbor as a vive neighbor to a consumer to a vive neighbor to a consumer to a vive neighbor to a consumer to a vive neighbor to a viv

20% de motres que son prinducestes de content d'autrerind de fusicioniste d'autrerind de contract d'arriand de protesses d'autrerind d'autre la militaria de protesses d'autres d'autres la militaria des protesses d'autres d'autres la militaria d'autre d'autres d'autres d'autres d'autres d'autres plus que cette en marça les de d'autres plus que cette en marça les d'autres d'autres plus que cette en marça les d'autres d'autres plus que cette en marça les de des chefs que l'altre les metallons et l'autres d'autres qu'en se applications et l'autres maler d'autres d'un présent de la les militaries d'autres du par la des puis altres l'autres du par la moment de les serve.

Le CPII de 2015

Overtic cell D7 field is mesqui un point of informat al informat qui in birchivolgi en de cell en considerate actival e serie recessi de cell en que passibate de l'ordication de un et six insep passibate de l'ordication de l'ordication de de l'ordication de l'ordication de l'ordication de de l'ordication de l'ordication de l'ordication de de l'ordication de l

Evolutionary Configurable Architecture The Architecture Configura

the Li Dunit-Done or 2005/2006 where out in our man are made that side, in the CPU classiques. On lease est 1/46/cmet que set permet de donner se à cette technologe qui est permet de donner se à cette technologe qui

pernet de donner we à cette technologie qui érbie marbiment dessile dominire du réaliste l' Cette technologie et bien d'autres permettres au CPU de 2015 de repondre aux ettentes de shommes. Celuir es pera composés de

ing Laten Assertation and Costs:

Laten Speciment d'un mombre diesé de pelitic qui come spécialée dans le trasercer de stiche de la spécialée dans le trasercer de stiche de la spécialée dans le trasercer de stiche passence "10. Meis à que mover lates cette passence "10. Meis à que mover lates cette mélètiques et froisés baques plus poussés et de la trasercer d'exigen et de voto de tres heuts vie quelle person de texte la mélètique.

The Cell





WiFi 54g et Bluetooth

K8N Diamond

NX6600-VTD128I Diamond

Performances: +15 Overclocking aisé

Diamond







Cas pratiques



agnez 1 Go de mémoire Corsair !

En nous envoyant une question technique par mail. vous pouvez gagner un kit mémoire Corsair 2°512 Mo

TWINX512-3200XL avec une latence record de 2-2-2-5, de

quoi sensusement boceder les performances de votre PC.... le plus pertinente et son euteu recevre le Gige de mémoire ! Notez que nous ne pourrons sans doute pas répondre de



les questions! Per Thomas 'M. Scott' (Chouse



Susieurs ouestores Nichmonest Sure C, you us BIOS 3.31e ROS et dans is parti 'Advanced Chipset Festures" / is/ un ch gur se nomme "AG

Aperture Size" our est reals sur 64MB De may s'amt il 2 Finsuste. /av note qu'au bout de deux mois d'utifisation. le terror de fermeture de moins triple, passant de



Cas pratiques

une explication qui expliquerait cette átrangete ? Sinon. / une carde mêre MSV sociate 478, ever un chipset (875, dont le BIOS asset cribé depuis sa receptor ie dois alors redémarrer Partitioner





Hardware requiries authoritis

cretime, is onto graphique RAM pour y stopker des bedunes. your avez dissolivé ou spécifié une trop petite quantité de

ent southwhelpie, soit 255 Mo

tempe à se innoer ou à se fermer. de choses à chirgenféicherose

En procpe, un système qui a quelques sours de fonshorme-No, ne metro pas moine de more de 16 Me nous

Cas pratique

fernature de Windaws, Pruc'elle est de volte antivinzi qui effectar agatinatiquement antizines vinficatione, par prudence

Pour ce qui est de la certa mine, cost porte à destin que la IBCG n'à pes été le seul composant à soulifer au monant de la pour soulifer par la certa de la reporte 5 ette est entre sous generales, la misea seul de la reporte la misea seul de la reporte une seconde fote et segment la entre seconde fote et service est est es simpliment la pile pilet qui garde la se premerbra. La BCG en redmetre qui est fisique quie Essaya de la chiença co pare cobin pas gende-drose Christian trouve un pius partaul, miner trouve un pius partaul, miner production partaul.



Fat is edjentivement voire article concert le RAID-0 et la mémoire sértuelle ; seus-mes 2x K12 Min

from SATA 120 Go 8 Mo o in PATA 00 Go 2 Mo), ip penne penner é le pratique d'ici peu. J'el i restable XP sur mon disque SATA et je n'ai eu aucun des problème que vous évoques, je n'ai pas inséré de chinor SATA ayant

Flortalistion de Windown notemment, Windown notemment, quelque chose ? Pal récupéré mon mician disque pe PATA), qui diste de Péré demier, le paneale l'attibier en excend dilique de l'orrey 19°, avec une perélition de l'Go av fout début pour le président de l'échipe de l'échipe perélitation de président de l'échipe de président de l'échipe de l'échipe de l'échipe de l'échipe l'échipe

illiser comme cela, r dans vos canalusio le pege 44, us préciset de ne pe liser le second disqu re il est pive ancien donc lest ? Ne vast-il e mieux que je l'atilise locteur autome pour e seuvogardes ? fin, en ce qui concerne e branchements HDD

vi de qui concerne orientente HDD ura optiques, comme sett : e SATA seut (; le disque PATA rune nappe IDE, eux lecteure di sur anno extre di sur anno extre to S. le graveur re par rapport

writinger can consider PAG of the Asset of Cases of Cases

author Implaisur die evretiene de diespale in einst gewind de einstelle de einstelle de einstelle einstell

well most vice green die gegen EGA TO Go B Mc Billing in 1981 mein gegen Billing in 1981 mein gegen Billing in 1981 mein gegen der Green in nach der gegen der Green in 1981 mein gegen der Green in 1981 mei gegen der Green der Gr

Secretary State Control of the Contr

J'ul partitionne mon disque dur en troy morceaux, un premier réservé à Windows XII un second pour Mis ma vitras dennes. Cels me semble étre une bonne soutilité, et de l'est mes conne soutilité, et de l'est mes conne soutilité, et de l'est mes conne soutilité, et voudrais passer l'ensemble dur de convent de l'ensemble de l'ensemble

et ce pour tous les comptes d'utiliseteurs. Comment faire ?

Text point of city of the control of city of the control of city of the city of city of the city of th

have Ferrinar complétement toutes les sessions covertes et Mestiles vessions de compte utilitée feui vous de compte utilitée les comptes de la compte utilitée les comments de la vier cas 15%. Certain nouveau charger de notel par charpier de nordi Copies essuite de condition de la compte de The state of the s

PENGS A ROUGEN HER FORTER LES GOGURERNES DE "DOCUMENTS HIM BETTIMO" DANS LA BADE DE RESISTRE POUE EN MODIFIES LE CREMIN

more in a Dode d'arbitence, autre de la companya del la companya de la companya de la companya del la c

a Gordensche Mets Johnson

a Gordensche Mets Johnson

Bergericht und der Schale

Wilcroedfür meterschift Derweit

Treckerschedung ein meditere Treckers und

Treckerschedung ein meditere Treckerschedung ein mediteren

Treckerschedung der meditere

Treckerschedung der sich siehert,

Treckerschedung der siehert,

Trec



DOS, sens doute "DOCU-MC-1" La misus male de

changer l'emplogement de

Cas pratique

Je possèrie un PGC 2.8 GHz ove re au maximum grace e vos conses's. 4 505 V charioins

in suis steble à 2.5 Ghz 8 1 675 V cost 0 15 V de plus, nomitte vitus Toutefors, cette voieur est colle que le fixe stance in BIOS, inc. eutres (policiels ICBILT side could 1 one donnered une Qui don-se crove ?

0.15 V de plus c'est date to BIOS ? utilise un berebane SOUTHWAVECUM Athles XP 2000+ 49 titul our se disheruite commence à se faire des reux tres récents. Le chinset aForne?

est-if competible owner feet Sammenn 7 Fourier-t-d fleatur M 6005 2 Enfin. on low cáble RJ45 proisé. use carte Wi-Fi sur (Asus P4P900 Delure

une carte Wi-Fi pour en réseau tel quel ?

moune dus tensione cules ni ce tr'est la teneron que

e soir aggile, la plus juste. Il set

tit mons que ce que l'on demands. Notice our fair une en charge de l'abmentation du tension pour stabiliser un pro-

langlerros "Sempron", mais II devent dish garun Athlon XIP 2000+, comme la

gue les Semoran 2900» et 3000», ner deux ontiretaurs en réseau zero utilizer disutres périphi-Hoo" pulsque vous trauez pes de cas en Ethernet, evec un câble





Le meilleur des performa<u>nce</u> sans les soucis

tativos, tiltaenemonts et errours, est de toward le medleur roccordrosse resorble neur son PC. Les caries mères ASUS de In some "Al Pronetree" offrent un évenà l'aprinateur une sounlesse massemale dans cette quêtes de performances conmales, et co même si co derritor n'est pas

L'Al NOS^{te} (Non-delay Overclockure Systemò surveille la charge du système es très expresses et ressources systèmes L'implémentation Asus est basée sur le sommation plateure car le CPU toerne à plete, l'Al NOS " diffret un coup de

Hyper Path2

la distanzo séparant ces deux pours pout La technologie Acus Hymer Park2 réduit

& overclocking pout être con- le latence entre le CPU et la marroire sur stabilisto et durce de vio sceres les chrisets \$25XE Cert a mort reatture

d'amélioner les performances mémoire Will-pTM Arec le Wifi-g'er (802.11g) et son as-PEG Link Mede

Le PEG Link Mode pennet à l'utilisateur de inner our le GPU et me la entrojee de sa carte errebique derres le BIOS de la parte mère, améliorant d'antant les nerformances des anelications DXX et DXN Cette Senction est autrophie dans le

DDR2 711 Hart par les chanets Intel 925XE, 915P et 915G ne supposent que la DDR2

CPU et de la mémoire

La chaleur est l'ennemi munéro un de Foverelector Asso utilise un mini-PCB CPU Comore-PCB aide à everage la phokur des composants et de la consiterie. elabole plus faible. D'ais une mestleure

node le support de la DDR2 711 MHz

(sur la PSAD2-E Premium) et 600 MHz

Cea permet de passer outre les goulets

donlower facilement un nineau sans fil personnel. Committhic avec les réseaux sans fil pour que le PC passe se connec-AI NETZ

Al NET2 side à amélierer votre expé-

fidlinees éventuelles qu'il contient La commonent filteres forseur years allianez to BC at an expected for definitioners, insqu'à 100 mittres avec une précision de l



dossier
64 bits



Le 64 bits est là!

P4 EM 64T 660 Les gains du 64 bits chez Intel et AMD

Windows 64: quels changements?

Destiné à reprendre le leadership en termes de performances, le nouveau Pentium 4 série 600, premier processeur 64 bit grand public d'Intel. est enfin disponible.

en même temps que
Windows 64. Nous allons
voir ce que donne cette
nouvelle puce par
rapport à son ancêtre
5xx et à l'Athlon 64
d'AMD et évaluer les
gains du 64 bits dans
l'usaec courant d'un PC.

Révolution, transition, flop?

Marriago progular solos





Parament L. La Pé active 000 deset détonmais disposible, nous l'avers dons analysé et teols. Pour réalisor nou mesures, l'été rous et les parvers un l'entiteur 6.000, codencià à 20 des Nous l'avers occiqueté à un Peurlaire 6.000, égyptement à 25 de (Esp., aver qu'é un Alfont 4.000), faulte d'incer pu détenir un 3.000 à l'averpu, le modèlé positant le plus proché de nes les l'avers qu'en la la comme de l'avers les

and assume a very given includes the Africa of the Africa

atendra qui les constructeurs leur DICG pour n'amourer du bo ment de de processeus

Pourquei doubler is mêmeles cache nêmeu 2 1 Pour amilioner les perform cer blen siz Nous sommes en droit di lerdre que le 19 ficto: se situe plus mensu des préformances d'um P4 DUM lidition que d'un P4 BUM plus que d'un P4 BUM (publiche, mp des que les applications timet post d' mémorire coche plus largotante s mak a mighthé des logistais de troujquair * se describet par les audites Cado à la trachecige ECF, un écubil Cado à la trachecige ECF, un écubil de CEI appare avoir le Pretient o FU y a para, la PH fins d'entre missonement mer et doors mais crudier, d'ent bomm provées quand on connol la si le pristaises situation per entre préciserafiera en sadiente d'écipes les fins, dans missonement d'écipes les fins, dans missonement des fins a charge, à de Albito et 6 à 1 dévi qu'en puis de l'échairement les pais les d'Étépolique (s) valable si de pais les d'Étépolique (s) un écope à la pais les d'Étépoliques (s) au écope à la

Code mins 775 Aoue POADS-E Premiuripes 600-9.
 Dese mins 608 MSs KBN Damond Orlifols inforce 4 BUT)
 Misseury 775 26 602 MS Kingston DDF POSICO 3 droid Misseury 808 26 502 MS Conser DDH POSICO 2 droid Misseury 808 26 502 MS Conser DDH POSICO 2 droid-

(86 V2) • Windows XP SPS



I dossier 64 bits

Techno

purpos la protempe derser, la Puntam é de paladrates Present a escompté tant elle fut econmosgée de 1 Mo contre 512 Ka

Malheureusement pour nous. Prugments-



refere de l'architecture Natibunt du PR

du core D3. Ce demier disponible en efectivement is dégagement thermique

ED e nuesi epporté le support de l'EDB. (CIE) perretant de réduce eropre la mire adéquat. Pour identifier les Pentium du modère. Airel, un Pendum 4 3 6 Chir



vesatós. Pour commences la mératera diversations 64 bits, I slept d'EM647







WiFi TOUT SIM-PLE-MENT





Do peod poem ил певтого дирова пове





famores, its "Dead of or que to se for September it is posses though post accid surprimentes, tile vitar pominior ! Anno la libiti d'Thirotalino, lie piese parting l'inisercet pour bout le morder pare sous



















Wireless Attitude**

I dossier 64 hits



Intel propose is technologie SST our le

34 GHz. Paralkimment, Intel a lance to

à 3.73 Griz qui utilise le bue 1 066. Ce der

SAAGE A ROSENANIK CPU CLICK UNK OUS POWER PURISETTERS 1 1657 OU PS 1

mes, pomme le tableta ca-contre le mord-Arrest de tenter le nouveru Pentium 4 Exx. prix. En Import l'excellent auté CPU-Z, doet is version 1.27 privat is support due

bits FMMAT La politique tarriare du skare

ner request une care mère à base du

ca yeut tout dire dest in con Prescut deputs or note: it is

niveau 2 est viritablement ils pour amiliable à une modification d'exphanature 64 bits.

Memory Analyzer (3.41). Cestremen (2.65) vélocité de sette mêmoire Toutefois, noue exone semble-1-3 postabli que la différencache est plus sensible avec une tréquer-

n'applique pau les mêmes temps de later-

de see processeurs ? Les tests a vece

instructions EM64T sont on falt one edep-

Hardware magazine action 00





station d'aver di ce rou arross convisioner del progressivent carrier and production de l'appropriement carrier ant l'activité de l'appropriement carrier annue nu tre du réalité. Pour l'appropriement carrier annue n'et à que l'appropriement appropriement carrier à pri en la la class explositione. Paur commande, l'arrier appropriement ap

contribute of all 20 bits, or as amondational decriments in the desire of 3 ower (a) 50 ower. (b) 50 ower. (c) 50 ower.

beptise ses instructions AMDSA, listel ENWET Informatic site, main easily protoco bion del la millora chiasa. Un processaria Printfaro 4 Box et un processaria Africa 64 focctomment loss les deux sous Windows 46 bits, overa edeptition accura.

L'eutre technologie qui accompagne le sodie du Prestorr 4 dox est bapciele 1937, accoryme de Grienacce I vuel Specifilia Technology. Une nouvesuté ? Pas veniment, é a sgit en plan re mone du potrage de se qui accetet deus sur le Prindern à de se qui accetet deus sur le Prindern à 

Hardware magazine activates

dossier 64 bits

Execute Disable Bit

Groups in N. V., and propose in extraction bestell facilities for in CER, as set of see processors. It shape of see options per derinthhode facoles a comment processor of melanice pour six consistancies. A debut and an improposition de certain in vive in less forces into a laboral training and proposition of certain in vive in less forces in the laboral consistance of the comment of the proposition of the laboral consistance of the laboral consistance of the proposition in the laboral consistance of the laboral consistance of the laboral and in bootship informers can be consistent or the laboral consistance of the laboral consistance supporte nusuri CDR, nous n'avons pas recres a le frannotre modifie, grie seine speciale trital Condidental: Alle pas tout, FEDR est une belle avancée d'un point de var s'inna par perie plus eur cells, s'arment du lat qu'ADD un éguissient des mole et des male à l'envance, le NX Bill un éguissient des mole et des male à l'envance, le NX Bill

Si voide souhelins: tealer lei bon fonctionnement de volte protection eine pouvez il likhinger le legisiel NOTESE de Poleire forhabiesel juenzo sa-bord de/PS Tomanship Aleméno, anlare seuce le NO Bit on FEDB activit, vous mêtre pas pou sabert il fizit de localme les forme de vrips. AND a di silinos a cesse sa cernogani de publi desent que le

veter in visible of minimum in its 560 EST set us 5

is processed place. An indicate que destruite que que de Windows XP, mêtres dich Peter le mannet, votes pouvez vous es aver grice in des utilitates extremes tets. que Poptidireix Clock (pau rightzeix org.). EST est tout à latit companités au fincionnement de "Copt « Guiller sur hérities de la Notex que le besse de trà-quence es accompagnes d'ense butten de la Vege de Compagne d'ense butten de

650 est en 1.4 ½, els chute it 12 ½ langue le presesser n et g. p. 2.5 GHz. Actes qui n'haille d'albit au très resett pour les pétits fréquences. En ette, put P4 650, calcined d'orgèn à 3 DHz. re peut balses en desouus de 2.5 GHz la aussi Alter, Yelen de clinocations, passione suite Alter, Yelen de clinocations.

Performances



WHICH TENT LLOGOR, LE PH 660 PAIT DI POU MEUX QUE LE 560, L'ÉTRICOL ETANT GLAMEMENT PLUS VILLOGE













In comparing which compare March Comparing whose the La Conference MD

Souri SD Street Max, comment or mode, prince ou P4 that a 1/464 person residence, c'ambiet or la bline Est, ear donomeur revoluce become or mode atmed.



Grand concours Shuttle.

is-d, vous pouvez gagner un SBBIGS, miniPC de la nouveile génésahatife. Modèle le plus silencieux de notre demier comparatif, le 55 repose sur un 1915G pour processeur Iniel LGA.

tion de la présentation de no articles, pour l'Cliptoire et Nertware Mag. La rédoction district le melleure... Et due poursit roitre que la sujet propert not traté dont le mag si le est mainent bon 1 l'eur participes, enveyer un entrail a rédoctionage à sivet 'concern Surfir 'Gerri le trat, bonn chance à sou est secte laminatif !

Harton months arthroth

Windows XP **Edition 64 bits**

Avec la présence d'extressions 64 bits au sein des pouveaux Pentium à et la sortie prochaine de Windows XP professionnel Edition x64, nous ne pouvions passer à côté d'un premier test.

ensayer un système 65 bits. En ellet, sous web - www.microsoft.com Your develop

Sidhon stild as clirquie de façon sumilare à celle de Windows XP professionnel 32 bets. tout de même antrer une cie, cette dermêre your a 4th communicate par e-red au FGS 64 bits. Fort Inturque-ment, Windows pueque de norrioreux piotes 64 bits sont sort are reconne d'office per Windows. Au cessit. En effet, même a effec ne bénéficient

(WOW64) et a list attention à ne pas chamsoutherin our is transition of 32 au 64 bits se

Edition x64 Paur que dels set possible.



Minimum : Www.CD colored Windle

Minimum amount grapeline | EU To | EE to |

Minimum register | EU ED | All Sales

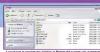




con in pas arrange and vivocina or oce que againe que no programmen en titur norá pas de mai à cadagen hotos cousileix que les seguismos sió des que requesent un priote pour fonchionnes les sethinas pour quelles pour fonchionnes les sethinas par quelles pour livinibres 65 sechelli que les poties 20 des ne sulvent pas. Nove attincione ban air avec impatienas la nortes de lagocieta aplicifiquement développée en



BAUTTLE PROPOSE DES \$405 ANN DE PROPER LE P4 SIX DUN DES CAPTES MERCE



It all Additional for Collections and a second "1986" in non-new rate one room at word 30 etc.

"AMC64" on it CO. Les movemes own "1986" in non-new rate one room at word 30 etc.

"AMC64" on it CO. Les movemes own "1986" in non-new rate one room at word 30 etc.

"AMC64" on it CO. Les movemes own "1986" in non-new rate one room at word 30 etc.

"AMC64" on it CO. Les movemes own "1986" in non-new rate one room at word 30 etc.

"AMC64" on it CO. Les movemes own "1986" in non-new rate one room at word 30 etc.

"AMC64" on it CO. Les movemes own "1986" in non-new rate one room at word 30 etc.

"AMC64" on it CO. Les movemes own "1986" in non-new rate one room at word 30 etc.

"AMC64" on it CO. Les movemes own "1986" in non-new rate one room at word 30 etc.

"AMC64" on it CO. Les movemes own "1986" in non-new rate one room at word 30 etc.

"AMC64" on it CO. Les movemes own "1986" in non-new rate one room at word 30 etc.

"AMC64" on it CO. Les movemes own "1986" in non-new rate of the room "

formations apprinciation, historic any passinggain as applications to list aire in broadcoment gains assure Windows and I. Bleen the reconcomment gain any animal ast appointment distantion broadcoment and animal assure and a desir logistical desir completation as a device for table. Vota series dipolerment surpris de comtante le recorder distributions de logistical qui divolcitations animal assure para la comtante desirabilità della completa della concella distribution della completa della concella della della completa, voca promisciale distribution della completa della conpetitation and congratione all'assure della congratione all'assure della concella della contrational della conpetitation and conpetition della conservatione della conpetition della conservatione della conservatione della conpetition della conservatione della

performance, lessec nous your methrs on

Utile ?

specia, in processing the 28 his feet for in mysimetric residence (see a procession of the contraction of the contraction

produsent des effets spicitiex à ginnelle dichelle. Peur revenir les priets aux tern, nous profilerors de crête incombon dus quelques ernées, troque quatre gape de méricire ne servoit plus sufficients pour qui que de soit.

Place gardenie in gest Cut ingellene in Gest Cut, ougstander sicht des aus bezieden August der Stellen aus der Stellen in ein ist jade in der Abb (Wilste die 1 2004), wir ist jade in der Abb (Wilste die 1 2004), und der Stellen in der Stellen in der Stellen der Stellen in der St

I dossier 64 bits



les mor en 32 bits, AMD gagne sasqu'il 5 %

pour les deux processeurs, environ. PpvPies, pales, males de 12 % et l'Athigs even tire un sem peo disponible pour tout le monde. En

L'iditeur event mis en place un programme cents d'ordinateurs, peut-fine que certains proposerset un églisses de figureus professionnelle et nos personnelle, Windows

Ce qu'en pense la rédaction

sortie du Predum 4 bex ne l'erévée n'apporte pas anind-chose en mateire de

Six, nous pontinuors de recommender l'Attion 66 Winchester une bestole mons surtaut its 7xx, bloore Concerners confirmers ou refirmers out prologitiels et les constructeurs de pression video buide compression 30 car se refrancement dans in































Monter un ordinateur silencieux

Nous avons tous délà été confrontés au problème du bruit émis par nos ordinateurs. C'est agaçant d'une manière générale, et intolérable s'il est dans le salon ou dans une chambre et que l'on airnovat dormir à côté ! Il y a peu. les solutions relevaient surtout de

fabricants se sont désormais penchés sur le problème et proposent des produits silencieux ou peu bruyants. En prenant en pte ce paramètre dès l'instant du choix des éléments de la

configuration, on obtient des résultats étonnants.







le plus important dans une configuration silencieuse.

la même capacité d' « absorption » des bruits. À dire was, il meiste pes d'éléments

Pour qu'un PC fasse peu de bruit, il faut diminuer le nombre de ventilateurs. Fau

de retation (anno un reflecte teur election On exclusional en flux d'air cantriquest at moths de trust.

ventilateurs plus gros.

Mieux vaut utiliser des

Si le mets un radiateur passif sur ma carte graphique, mon PC va surchauffer, Face.

A minimum proof to relate of models of models of models of the proof o

ring, du fait que la citaliur de la certe gre-phique est plus localisés vers cette uces, mais ets sot généralement négligables. L'idéal, c'est le watercooling, wall et

male, et sa votre dioque dur est sufficemment discret, vous n'enterchez dius rien...

dossier

L'alimentation

The requirement of controvioles of the controvioles of controv

Total d'inbord, le ferrieus sondres Indique, par les countractions, es dois, n'est pau se lémirent de companipan fabble (2h london de la charge de l'alimentation, des conditions de tant, as chiffre peut verire factament. Per question clans de préférent peut que de condition de la charge cui maure sonnée pour 23 d'alby, le unir aure sonnée pour 23 d'alby, le unir aure sonnée pour 23 d'alby, le unir aure sonnée pour 23 d'alby, le chiffres territories plus pour moment l'anfable. L'aut au plus pours-n'en d'infable. L'aut au plus pours-n'en d'in-

particulment divises, eu delli de 40 d5(i) per esemple. Un élément crucel d'une elmentation allamantes et le thomaniquiation il a'rest de la capacidé qu'e freique l'elementation ne cheufie pas trop, les vendiassas tourneront à leur vitasse manerain, et la brust sere fable. Si la cherge augménte. In temperature sugmenter. et les verollaisers tournnost plus vits. La framoniquietion seure donc impartant seure donc une bonne fabilité tout en reoblaset le built. Une almentation qui ne dis-

rmée a vous desche; la silance La qualità de la thempeligatellon depend de la fraça dobre la consessition y a compa o entret Certain constantant priviligate la silance de fondamenten, et a listant la visibilitaris burter à finise sinche procurà des temportantes divines l'autres destines (publi lave priquital à l'ormobologie di best tourne les visibilitaris burtes de spiciament Di ne pours génératement punt de se



Be distinguist per una accessora fortise, un tria ban ancientare, et un truit de fonctionnement table

blem étudié

Auer un alimentation termonigation
as suffi pois à assurar ace service
as suffi pois à assurar ace service
as suffi pois à assurar ace service
as sufficient nutureals.
Province de factionitée à lamponiture
and ace l'acceptant de la lamponiture
pois de la lamponiture de la lamponiture
pois de la chémic est à bottere des lors
james convoire si sentime galo de la chémic est à bottere des pois de la chémic est à bottere des la compartice pois de la présentation à l'acceptant à présentation à l'acceptant à présentation à l'acceptant à



Offre spéciale



Avec ces 2 abonnements au choix. nous vous offrons:





Mede Adresse ; Pays :

les 29 anciens numéros de PCUPDATE

et Hardwar

en ebooks

sur CDR

Chèque bancaire qui postal là l'ordre de Tech-Apel Mandat à l'ordre de Distri-abonnements

Carte bancaire CR-VISA - Furnicant

formule essai Oui ja m'abanne à Hardwara Magazina pour 6 numéras et PC Update pour 6 Numéros au prix epécial de 43 € poer la communació surepleane, releuter 12 C de Balle de port Freda de mende 10 C formule solo Uni le m'ebonne è PC Undate pour 12 numéroe ☐ Oui je m'ebenne à Herdwere Megazine peur 12 numéree pour la communecté excepéesse, rejeuter 12 4 : de fruix de port (reets de mende 18 4) formule passion Oui ja m'abonne à Hardware Magazine pour 12 numéres et PC Updata paur 12 Numéros au prix spécial de 120 € pour la communació ouropéanne, rejector 36 € de finde de port (reefe du mende 56 €) plus d'infes ? 68 25 15 00 95 eu redac@techaga.fr ☐ Mr ☐ Mme ☐ Melle Nom: Prinom: Adresse : Code Postel: Ville: Téléphone : Fix: Empl: Ci-joint mon règlement de _____ € par : Chèque bençaire ou postal (é l'ordre de Tech-Apel) Mandat à l'ordro de Distri-abonnements Carte bancaire CB- VISA - Eurocard les 3 derniers chiffres imprimés au des de votre carte Expire fin : Date:/..... signature: can de pelement per carte bancaire, vous pouvez autal envover un fax N 05 01 727 050 gliebn d'abonnement à retourner à l'edresse suivante

Part and a first a

derrains employed days werthalass places chacon à un bout de l'abmentation, le face soule côté du processaur étant més Cala Invite leur temple bus de fonctionnement, éclus dans le bruit.

Zadene provindore errede in complete data in crimical and complete data in crimical sections and complete data in crimical profits and complete data in crimical complete data in crimical complete data in crimical complete data in crimical profits and complete data in crimical complete data in cr

alimentations
sans
ventilateur
throom considirées (y e pau
comme des occessores de

trom, les alterectations area versitation place i faire. No les alterectant accessible, depuis qui la porcia certaino reconsiste aut passe acus les 50 e. Anno laur puissance limités, elles ne s'indexesent bossibles pes aux eventions heliaser une contigentales de passances rasservietis, plubbli criente la lucation per la vetre toutget le permis, n'hésière pas une seste seconde ...

> otro selection 'afamentations fami Armo Pharman 200 Longosto produk,



Page of Particular Andrews Control of Page 1999 (1999) (19

Lans ammentation along vinitaltieur vinital (before des prime). Distrins die Thermonispation. La dui 1 mil difficient des anvert als auto des la des deuts une configuration dermals, la villese du vertilateur desait ver fonction di la temporisatur, une attimisation since verificies. La device topoque il fina alnicione. Elle ne perforpera truretto per su entradossement du buller; il sere dinno cruciel dinosti de minorio su verificia.



dossier

Le boîtier

omment cholor la melleur bolpas le bhat de votre PG. Les bolters

dimensor his benefits zystémes de fination. morbis area des

moine de bruit. Il set tez men a pas Meficz cages en plestique

Insonorisation

vibrations, et el vous les retino ocus Installer des fixations souples, vous sonore d'un holtier ton ultime au truit de not PC l'utilisepayeler (eller det disques dura doque, transvesso au babet, peudisque dus une errétambes pours être constitute. Mass to in brust went de l'alievec unital product! Quoi qu'il se sot, le réumite n'étant

sents peu bruyents d'origine. Ren ne vous amoliche toutefols pliender one des raracles

boue des boiliers des de germe I les du bolter Elles sont géneralisment nivesu sphore, or out a sist been oter le bolber Antro SUK1700 de grilles en ecler, à le etructure orites our your developes memple-



La ventilation du boîtier

I hierar Dis on welling to the property of the

have hours die bollen Presser, y il voor, dereging over quelque meine missioner quelque monte missioner et verment forgere les boutons, which vaus detre des families best ever des enfektes Choesekes avez des enfektes Choesekes de publismose en médicise fonctionneit per régulation publismos en médicise publismos en médicise publismos en par PMM publismos de la médicise publismos en par PMM publismos de la médicise publismos en par publismos par publismos par publismos par publismos par publismos par publismos la certa publismos la certa publismos la certa publismos publismos la certa publismos publismos

Solvente per réquisition interior et éco par présent la servicio de l'écolo d







_a carte mère

possorer une partie de ce-dossier filtress seriors d'une configuration

dispessint dun sengia muliatani, sanseprogréfi per un redicteur et un ventr-

sufficient, pare vertilities. Sufficient, adaptetour graphens resigné au

de la parte mère à prioter pes vest/invitama minimale lora des tâches burnoutiques, et de ne les voir ecoélérer

les cartes mères Abit récentes, qui logical Certimes pates mine sont spe competities need to logical est capetite de fore wheer la vivose disu from un des varificieurs qui y



chauffe moins avec Cool n' Quiet

nirseu sonors. Commengane per rérifier que le carte mère que vous vidilo, impadago...). O'ved in pas neve

http://www.ned.com/, chquex eur l'Onglet Processars pus Develop with menu de droite, cliquez sur AMD Athlon 64 recommended motherdes per AMD pour vetre processeur. loge, il faut ercore tratefler la dinver



MATERIAL DIST PRI SOLUTION

Toulours our in site of AMO, of ours choressez AMD Athlor 64 processes utilities & updates. Your allest pouvoir neou de configuration, et langes Options distinguished Person lesminimale. Note: grivvec Windows 2000 ou Windows MC un rouvel application opurments an tempo Date is licely as appeal, your

frequence d'horloge d'origine Sous Windows 2000 ou ME, vous devez

Utilizer un programma pomma CPA/2



Le refroidissement du processeur

az infecida un processor, monte dun verifera en incidera ammonte dun verifera en incidera amrecesa de la verifera en la consecuenta de la distantivam amenda des parte veriferante des parte veriferante invierte lasse 60 diffici. El sentocidad de la composición de la composición de la verificiar el sento de la composición de un principio en cultura, el employa de un verificiar en sego por porceber un taco face de la contrar principio en cultura perificial de la contrar perimenta en la consecuencia de la des politica à facultario monte de mesure de la posición inma las mesures de posicion inma las mesures de positivo inma la mesura del mesure de la positivo inma las mesures de positivo inma las me-

Intéreures, but en se montrest plus légars. Car le pads est auser un paramètre à prendre en compte et dépasse les 500 primmers, fistes attention

0





27-70 de Thermaing dearte un excellent rappe dur excelpte de co bragit mode à un vertillater 12 re

dimension in verifinal. Longarion Poaggraphi in kilajapamine — jor qui
vinier para secreptornasi more las
escalativos i modernas — il faut
un vinier para describenta escalativos
paydema de financia estaconovamo
de
paydema de

secrificate (20) miss, on good secretarists investible and secretarists of the control of the co

conduction, consistent is a few of the conduction of the conductio

synonyments brut plus devel.
Faltes lout purbulations and
shretch on delicopting de la
portio, qui devra des montes
area du double de la portio, qui devra des montes
area du double double consistent
para la bibliori Cholessas
suati en michaleur para pourse
activate in visitateur 125 ens.
si infractiou para la rodare la
certe granitique dens le creat
de infractionament, celenitypet para glorinderment un



cooling and des parton

reserator, etc

Avec les processeurs de demère génération, il devient deficie
d'obtant un refrondassement,
effonce tons secréer le bruit de

pueque de système de water-

dossier

Les disques durs et lecteurs optiques





Mettre les disques en weille disque du perfetement

stenceux ? Ren de tal gas de votre andreteur dispose de

N price de strature de la Jeune de la companie de la la price de la companie de l			de configuration payers
	mots de periors de Calmanistico. Charaux I, a modificator des par Deca lo moda pilacticanal.	Options d'alimentation et choe- sières y un délai pour l'extinction	
ne de project de la	Involutor		des disques durs. Cele vous
de kompositoria			permettra de loisser votre PC fonditionner la ruet sere
	Sangha ma.	Santan.	entender is diagues let plus properties et die De les voir s'al-
netor da note PC de basera extredici			famer que toraquile sont solá-
ction du noneur	April 20 ms	M.	offis. Sit les disques ne se met-
des gresien den	660 Feb.	v	tent pas en velle, ben que vous ayez sérectionné sette action, c'est qu'un programme
engele	Jense	×	y scolde régulièrement Winflez blen que voue n'evez
			ple un utilitiere de monitoring de lance (il pourreit tenter de line ils température des disquest, ou un programme

Merrie evireux ses onques ours

plusivum doques dom, villesu

Les lecteurs CD/DVD

orderes Does le parmeur n'eurte qu'une seule solution : En effet, pour le plupart des applications, une véasse de ratation élevée magapris rien. un utilitare de montarino

penieserrest sufficiels berbe vidéo pervent être lue avec une odspand2000 com/go.php35

dossier

La carte graphique



griphiques, le ZM60A HP
Alposetha, le concurrence
ed plus ruds ... Zelmen propose le ZM60A HP que tectionne sono verelloteur funt que
votre carte graphique est d'un
modifie intéreur sen Gercere
PEGIGO et Rusies ni Reo Pro II

recolor inferior sur Gaffette FSSSS self-matern 800 Pro II est exist incompatible even les Gaffette 6 600 GT at thes, qui es disposent pes des trous existent à son institution outeur du GPU. Pror les cetes plus performantes, il faudan audieur in entitation coutes poute un restitation coutes

nel Dono le Igolie de Zalmen, Aero Dool respose le VAN-101, us produit eux performances proches meira desoge plus sédament. Court na VGA. Stancon de Autio Cooling. Il fut pendant une période le ocquielache des amétieux de séricie, mes les derivees modeles pot un peu ségo. Se voca névez une parte ATI de type Radeon 9 600 qui

one and the opportunities of the design of the country of the opportunities of the country of th

in suit of the state of the sta

to système de refroid assement étant ampliment résous optimble. La set soutifie set bade la longueur de rédictive galoie à un ventilateur de rédictive galoie à un ventilateur relois de la del entrauté inscribé la relois du bobler, on que rédict le service penches sur les devoires systèmes de réfroissement d'Arabis Couring, les drosses develocers un pay plus concribes develocers un pay plus concribés de l'entrant un pay plus con-

Many photos de lapticares de la constante para cons

cont desired size cartes folder or ATL, at potest of unmerled models existed de 1.15 silonin incider excellesized de 1.15 silonin incider excelletion of the control of the higher extension of the control of the higher excellent control of the control of control of the control of control control of cont



L'underclocking

technique ogreistant it risdule on paye us processeur. pourbuci voulor rédure ses se gararse, mels parfatement fure fourner dus applications en conversors. I your suffit in soon d'orgen & c'est in

Nove evane nous-mêmes libus in savez sons doubt,

dissipation therrique Depales in econs. Test our c'est dodking ; la voore mitimum fetes seis (usqu'il on que vous que peut stando la ceta coretates des inslabilités ou et à resseich vos peraminess). area everelookings, man il eet. docking trap important, if feut

Underclocking en pratique

en temos L'opération ve consister is ridulin in friquence ou voore Quel que set le modele da processeat les coefficient multiplicateur si cela Co y ent? Yous y less arms ? monitoring priditiris, et regardez

Asso un sudisteur Thermalnott Fenesyble restat steble



COMPARATIF DES

MP3, WMA, OGG... quel format de compression audio choisir ? Comment en titrer la mélieur ? Nous atlons répondre à ces questions su sein de ca dossiér, sans oublist de distinuur les différents useurs sus l'on pour fairn de fribiers musicaux compressés.

Table 1/2 Cova comment for mortice of codes Level (2004). The second of the mortice of codes Level (2004) and the mortice of codes Level (2004) and the Mortice of a children of code of the mortice of the mortice of the code of the mortice of mortice m

part Carriero otraco in soit, a seispromitero de considero de composito de compos

Avec ou sans perte?
hous chemions à compresser le

makigus gour gui his posspe in mannt d'expose possible. Au départ, ce beson est ni de la hibis osposité des deupes duns, mars de m'est plus un problème agourdhus, (Biasdeque na sont plus vraiment une brids, nous avons bout de milme benoin de nidules

is un les balladeurs manifeques, dont les appaché de stoolage est visitements restrictes. Il evitat dans catégories principales de compession, que l'on utilizants perte par visites, mapresson catégories presson catégories

set preson raise parts, pay utiliste, must be preson training parts. So quant compares this is the amount of the CO at a mittee compared date in this pay the compared date in this pay the compared date in this cost popular, soon as well as about the cost popular, soon as well as about the cost popular soon as well as about the cost popular soon as a compared as poor agree of the fraction disput, as your segment of the fraction disput, as the in-decorrained beausoup of pieze.

gui ne la sont per.
L'explosion de ces fonncis e dommenci à la fin des amèles 90, sinec la sortie du codec "WFO".



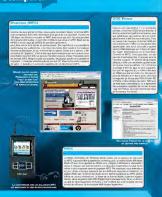


4.4 Get 18 to Men per face to channe de l'acceptant de la companya del companya del companya de la companya de la companya del compan



La MEMPPO, est une sinulation du Informativité proposeté part à comité la tiese de la tecnicologia GSE, la MEMPSO, pointer de comise de l'action de la seculiarité de comise pour la salable sinulation, un digitation desti langual et decidies, se qui ni reference pour la suppliment les bestieres summingues la des recolles de la gazenne Therman, il n'est pour augostal, voit qui n' pour autre de la comise de la comise de la comise de la comise de la pour server displante la minimi, mais avec une gracerne para part y sur server displante la minimi, mais avec une gracerne para part y sur server displante la minimi, mais avec une gracerne para part y sur server displante la minimi, mais avec la pour participation de y sur server displante la minimi, mais avec la pour participation de y sur server displante la membra de la membra de y sur server de la membra de la membra de pour la membra que revision de la membra de pour la missima gent en revision de la minimi de pour la missima gent en revision de la minimi de pour la missima gent de , server la minimi de pour la missima que la minimi de la minimi de pour la missima que la minimi de pour la missima de la minimi de pour la missima de la minimi de pour la missima de pour la missima

comparer



subjected, great to fagon don't tout un ghe des heures not on que I on appelle couest sûre, il faut obsplument poseéder du particulatrement forague I on etteint des des différents formets audio que nous les formats ont été companés en 32 Mbps. 320 kbas ou leurs équivalents les plus proches lorsqu'il s'est de debits renigles ORRO La test en avecario e del consider grilice su togosi ABDHiddes Reference, que a pene poer les tests etait écupé peu que l'on s'intéresse au haut de Now worm votordamment doubt in powtors of analyses graphiques die se compared or non austernos graphiques die se compared or non austernos graphiques sondie den codes to delle per sondie den codes to delle per sondie den codes to delle per place in suddies or para suddies protipore austernos parties bydes insuddies or para suddies protipore del code segment de protection de segment de prison del code segment del code segment de prison del code del code segment de provincia composer procediráction response las misculas destructor response las misculas del code del code segment de del code del

I ne peut

Z Oatsinstreet à ce que l'on pour partier les colons salor se princile tert peu des déliennes fectes le moties. Des des déliennes fectes de convert de l'on entre à arterde deliennes colfect, il y de colons de l'on colons l'esse féctor solor. L'est i l'esse que colons que ness féctor de nois PQ. Christ dates pur l'est pour l'est articles la lispondir de la choses Pour certain, une la pieu aprecestain, un lipie a greecestain, un lipie a gree-







comparer



eeter Pour essayer de répondre préceir neet à un machium d'utilisateurs, nou repris précisé être les melleure codes ses boss d'utilisées

see Flyger de State beginn between greich des States de State beginn between greich des Jacksprift 20 Egen im melleren großen des Jacksprift 20 Egen im melleren großen Aufden State beginn beginn besteht der Jacksprift 20 Egen beginn besteht des Jacksprift 20 Egen Ja steament is MPS à 1284aps, il devient un pau more ben au delà Le MPC quant à lui n'est pas maurais, pusqu'il rhalte avec le MPS, mels son

pological reviews level of the Cymera solitory and to the reversal of the Sport on Tribble part Level Apological reviews and the Cymera solitory and the level pological and all set investment for the part Forestein, per level and their pological part of the company of forestein and the company of the forestein and the company of part of the part of part of

Contenement as MP3 qui montre olemment ses limites, le MPC est proche de le perfection. L'OGG: Vorbie et IPIC-AAC sont ses challengers, par le MPSPHO et le MMM contribusement prode bress.

On synthétisent les nissutets que nous vennets d'ammons l'éry a qu'un codes que se de de bons quelle quel que soit le de bons quelle quel que soit le la prise de la live Dignié Audo Mario Dignié Audo Dignié Audo Dignié Audo Dignié Audo Dignié Audo d'au code de la limite de la limite participation son excernander sals unique codubil à vival de la commander sals unique codubil à vival de la commande sals de la limite del limite de la limite del limite de la limite



DAMPAGE CERT ETTOR FOR THE PAR DETTOR OF THE COMMERCE PARKETER FOR COMMERCE DE COMMERCE DE

companies. Comme nous traver dis la condició participato de la qualifica Come de la MATO. Travalana, secres spost, juis que l'inservant de la MATO. Travalana, secres spost, juis que l'inservant de la manuel del manuel de la manuel del manuel de la manu

ES D'ENCO.

c des puramètres finaux proches de 126 léga.

(con alicie » « consecución» (en recolhace).

PTO, "Fast, Medium Quality", il il recondes.

1, "« mallo » alicini" : 15.8 incondes.

lars Diginii Audio (45-AAC), "Lacture en contino : Mayen" : 56. 199 Vecta, qualità 4 : 56.7 secondes 1684 6, 179 kilgis : 72 secondes

PRATIOUE **ENCODER SA MUSIQUE**

La première consiste a utiliser le guessant Neira, logiciel de

La seconda midhada resolut la siderbenament du potros credut Ciber, sur orteon acumatorio nel Pien de bon, comobule II side de

permitte tigne, chalations PCM title File of busins in posemitims par defaut, qui consepondent sits qualité c'un CD Audio (44.1 MHz, 16

procedure. A l'image de Nero 6. Ches permet de convertri les fichiess des CD audio dess un autre tornet. Ben que viellassant. Ches offer

is MP3, n'n par d'intertuce graphique il toschonve en lignes de commandei, c'yaya on cliquent our Add Files. Chossess annuts to qualitat southelds dans is ligne Options.

· standard (dend security, 172 block de response • extreme | dilbd versible, 200 libps de moyenne, à chosm pour l'audiophile me

HEER DES FICHIERS MPC



comparer

E MP3 AVEC LAME ET RAZORLAME

I exerte de nombreuses méthodes pour orier des fichiers MPS. Nous abore uniquement nous



 all-preset insere ; dibit constant de 200 kbos, non recommendé pour le formet MPS. · all-preset extreme : dilbit variable (de 200 à 570 kbos) alt-preset standerd : didit variable ide 196 è 290 block mode recommendé nour l'usage courant. * alti-preset chitrates : niipt venatie, moyenee au choix (de 80 é 300 ktps), utile pour avoir une tonne quellé auto

* all-preset cor «bitrate» : dibt constant value au choix (de 60 è 220 lope), non recommende

CREATION HE-AAC AVEC NERO BURRING ROM

egalement commun sous le sem AAC+ Levolution du standend AAC Comme pour le



gne la plue basse, la répensire de destrusion de sos lichiers, mpé. Cliques entin sur le boulon Go pour lancer l'ancodage.



alingrad s'affirme immédiatement com le digne successeur de Bitzkneg'













Créer une DIVX BOX

Les solutions linux - Les aspects matériels - Mediaportal en pratique

Vous ne sowe pos quoi Patre de votire ancien PC et vous vous demandez qualle utalitéé vous pourrez bien an tirrer 2E pourtais, celir-ci regorga de ressources inestamables qu'il serait d'ammage de ne poe explaten Nous allors von ensemble comment recycler un vieux PC en ceretrale multimédia plutôte que d'investir dans du mostère il hi pour vieux au pourquoi pos pour voe enfentes?

du mockénné liné pour vaus

ul nit jerén hardy sou 70 cer

jacobil - la rovinsia hardy su

jacobil - la rovinsia hardy su

veri la les, véte rovinsia hardy su

veri la les, véte rovinsia hardy su

veri la les, véte rovinsia fic prépar

sans dods véte natiente condiguiante

des judió appart di la landis viere de

encos article reinjú, la more sau veria les

préferse à trocke per rovinsige hétris à

l'estar ou la materiale sité ai plas la rovin de nome se veria la

prése de la rovinsia de la rovinsia de la

veria la part de la masque, la roda, que

rabrie de rappette de la resultar de condiciona

veri la ligar de la marialma desponible.

Noss on delissopportus ges rimportus.

indication de la museque, la mada, qui derve de megante la final-lesson. Et les constitution sont encore nombreuse enmant le tipse de la machine eloquiside para la constitución de la constitución para la constitución de la constitución del del sineno, estrividojas, pulsanace mádidad sineno, estrividojas, pulsanace mádidad sineno, estrividojas, pulsanace mádición considerador para constitución por constitución del para color por constitución del para color por constitución del para pulsanación majos quiente vos delors.

de passible on règle (plusion visco destruit.

Le permite proprière o concerne le regolime d'avapitation un provient entretion

600 Mill's époside par une
cerne graphique disposant, avi
d'allières le ménérale
conseile pour avapere
les convoltement le les
pour des le ménérale
pour les
pour des les
pour les

simple Windows 93.5555/WE suffee, can reserve resingações à de applicações à desenda de applicações à considerada de applicações à desenda creativações à desenda creativações à desenda creativações à desenda creativações à desenda d'associatorios públicações probates sous Dicas, ce qui partes de visa de applicações à licitações à applicações à desenda d'associatorios à applicações à desenda desenda applicações à desen

notices greaters sout Links, or qui immed de vous acquiter de l'achat. céaux d'une locere Windows, Linux. pour insta an autribles réputé comme réant tipo vivo une mois matériais deux à un menque province de l'acquite de l'acquite sous mess matériais deux à un menque province de l'acquite de l'acquite aut de pôcles, il en est bods sitment de laux d'acquiters de l'acquiters de laux d'acquiters de l'acquiters de l'aux d'acquiters de l'acquiters de l'aux d'acquiters de l'acquiters de l'aux d'acquiters de l'acquiters de



pour installer une distribution Linux exec une recontessance metérade quies sourplann Milla misgri cetta prouesur, è mete moore un serveux diferente, quel système d'explosation





-

GEERBOX
This approving part has plantage to a par sea promoted on that are mover all d'utilissement de la comparcia del la comparcia del

High / Investigation (and plan high strength high / Committee et produce designate des la severan ORG de par ses froncomentés mas par des meses à poir mostines des proportiques Duches de programmes contributions de la compartique de l'active de programmes de la proposition de l'active de l

60). Underfor majeur d'un bis outil sat de pouvoir montres un PC de calant-nutrendais à partir de n'importe quelle machine ausait moderne de la réception de la manufaire de la réception de la la lacture de DIAC, d'excélus set détormais ougable de support de nombreux familles de la support de

Mordans Mindal, Oggilvelid, Melroskia derivi. Melroskia stell que les ferrette autho MFA, Oggilvelid, Melloskia (Degilvelid, Melloskia), ACG. Le plus prodigenus senc Genetifico metra sette de é Mo codemente, delivelid possible Mé de la récoder sur une semple cé USG, mindCD ou encore seit certa métriales pous par que vete PC en socié degilde. Les exectages de la Genetifico sont combinar, ence en authoria le support du réseau.

Settings

de facilités par lequir long pouvez connection de saux beans qu'il poi étable, qui voir de doctet désiré dans voir proprie d'unité doctet désiré dans voir proprie d'unité décide de la consideration de la consideration décide de la consideration de la consideration provint dans d'unité par de la charge de unité dans le crédit l'écrit de la consideration provint d'un d'unité de la consideration de de la consideration de la consideration de l'autre le consideration de la consideration de l'autre l'autre passe d'un des l'autre de l'autre l'autre passe d'un de l'autre l'autre l'autre l'autre passe d'un de l'autre l'autre l'autre l'autre passe d'un de l'autre l'autre l'autre l'autre passe d'un d'un de l'autre l'autre l'autre passe d'unité le l'autre l'autre l'autre l'autre passe d'unité l'autre l'autre l'autre l'autre d'unité l'autre l'autre l'autre l'autre d'unité l'autre l'au

cel dicis horse cores. Il sol osperadori possibilità de contiumir cala à comidoni tostalos de deposer d'inte sorte 3PDF et d'ha nargili dolli d'une sortes 1PDER Paur bernine, le lechare Vidio DVD est un peu expédiére, palega pour la recentif infriest tocipium pas possible d'all'inter le remaiementif de largue et la support des Carles Types TV est encore controllate.

Typer TV est encore persutable

Touteties, Geordica ve binéfaier d'une interface remodellée evec sa version 0 99, dont
vous pouvez apercevoir qualques photos, et



maîtriser



Installer GeexBox sur une clé l

E MARTIN DE PORTE PROPER BYT ANY MARTIN SAN UNE CUE SERB

the servir on PC secretary time one telepropassor ?









Lave USB treation, anula Florox et Gerodica problème de lecture DVD

Au cours de nos tests, no us evens utilital Pentium II E8 600 MHz cospili 6 une certe RAM, un chiaset sceon integre, un discue Asias GeForce 3 TIS90 VIVO La saconde machine, un minuPC Sobeli

Nikese 2 (GP + san Intrigre, un lecteurignsyear CD/DVD of an disgundur S-ATA SEA-

quet un AMD Altron XP1600+, 258 Me RAM, 1 nForce 2, un discus dur Maxtos 30Go P-XXL un tecteurismynur CD-RCM CARS RADIEON ANY SECCEND AT SAI 1696-

haté l'integrer date nos tests unquerrent pulsous, quells que soit le distribution util-

Suite à des problèmes inesplicables et inequibles pour enloyer Knopplifyth sur

> sée et optimisée de Knoppe plus orienté térévision, reste à ce lour le plus coreplan complexe 4 configurer

Presone sans plue ettendre à la pretique...

xandro Le choix d'un système

d'exploitation Linux

ment que Libux ne request pas pertiquirirement de communicas Bien nu culier, une erborescence totalement difféminimum de connelesances. Cela ne

minus vaut vous toamer vers les solutions - citis out with discost dur, mais laur version per défaut car toute d'atri

Hardware magazine archite (C)

Installation pas à pas de Kaella Knoppix

Keelle Knopper dens as version 1.4, elle and disposable our in rate 16th (Numbalimum feudre feire preuve d'un peu de petience. téche. Pour çe, rien de plus simple puisgu/i suffit tout d'abont de renseigner l'emsignifiare ringly execut. If he resister alone

recov ISO 4 Fade du locioni de votre Avert l'instalation, perses a fare le presique

le devenueur à partir du CD comme people. re. Si berein, vous pouvez toujours consulter de Kreille qui se chargere, de façon totaleun école plat, il est ponsible que vivis eyes le

bas é prache L'appe de Norm non feet sever que le langage atitisé est le both On language out fort simple of effice.

maîtriser

La différence ? Le mode utilisateur ne persous is non de « permissions ») syant pour

Ouvrone maintenant la connote ét salule-

· Configurer Installation · Augure offide passe utilisatour et durbout, le plus Exacts Applicated option pour l'emplocedisque dur, ou sur la partition. Le choss de MSR est plus ludiceux. Feutre option pour permette de booter soit sur Linux,

potioni que missoara la PC pour fineliter compliqué puinq/1 vous suffre de ripondre aux ciférentes questions

le commande knapple retteller que charge. **UBUNTU & XANDROS**

Ubuntu



• 37 S pour Xendroe 3.0 Standard • 67 c pour Xandros 2.0 Debase édition



ALCUM DOUTE POTRIBLE, L'OUTE, BROWTH UN OUTE, FORMOUNE ET HOOPPORTAGE

ette entillischape Til en entillischape Til behare of Alex derhold entryche of Jilani

Pour une secrete DVD DPTWALE, IL EET WISE.

La configuration Comme toupons agrès l'installation d'un

on peu à tout.

Nous alons donc commencer par l'utile en conjumet, le ayabre de base our par défaut. Leux véties les plotes gonlingue VSSA pour le certe gesphique, us qui range.

Le première, consiste à félécharger les acurcie d'un progremme pou les complier miss certe néthode réquire bles plus que les consussances de base et a'adenses dont escentationnet aux appets ou veux materide du moude Linux. De plus, gatte moude les les pours que les paysens que les consus que le systeme dispose bilan des consus que les systeme dispose bilan des consus que les systeme dispose bilan des consus que les systemes dispose bilan des consus que les poutres disposes bilan des consus que les poutres de la consus de la

reencod espoteste impaga, qu'i relet s'ensaurr que le systeme dispose blain des composens requis pour projuder à une lette entablistion de programme sous peine d'alficher tels registement des messages d'eneur et de ne pouvar compléter l'institution. La seconde méthode, mort se elle demende.

Windows, ent le plus simos et se présente sous la forme de paquetages. C'est Deban qui lança le pravvior ce estéeme de gestion des pagoeffeste (commande » est «) et c'est

on système est efficace et puissant. Il d'agit ple s'implement d'archive continned le pogamme pagaist dels pour autres les distributions basées sur Debes comme Nicolas Basgrap pour les gartiernes Redéau-Taclosa Com, Marchides. Centros. Sess, etc. 7 mais se système de paga ett se ancora per pas sin fill ette. Continne nous l'incora vu pour une l'atostato à l'autre des Edeams aucrass a l'est toutato à l'autre des Edeams aucrass a l'est

system to appare to minor posturir in service of the delicity of the service of t

Une fails torcele, l'intertace de Gyraptic set des plas lars aux comp première faribles sir la guarde contentant loux les popularies contentant loux les popularies pour les configures agressives par cet élémentaires may maire au cet d'un faire manière suprimier durait dats loux les payes de d'un faire qui le comparte disposibles qu'il est pouvait de faite le content de co

system-speni-vertical drun étois jaunij. Li la chrinière holice, salaire ne bas negozipe losses lies informations conpannare la proprietage ablicationne judipingdiscis, anlaisment, réalt, apress avoir active l'option Afficher les propriets du pregard dans la sindra promptie soon l'orgatic l'ablient des préférances de lymages. House avoir autilier pour l'exemple, la leure avoir autilier pour l'exemple, la leure avoir autilier pour l'exemple.

total simplement is boulant Redirectoria poubello d'incidi i recipiento respessivamento popopartiquest sinfore per assegne a potancio da piatre video none interessora con con producti del producti e indicato con commento della regiona della conciola con socia concer si mone al producti redirectoria della concernata anticola redirectoria della consumenta anticola sociali della consumenta significanti sociali della consumenta significanti producti sociali significanti producti sociali significanti producti significanti significan

Mas pour obtene les paquets, configurats

git enreuse stockart his projustages, and ouvershif sour Signaphic in shelfer in calegories pais Dilpote. Un did ser Nouveeu vous permette de in mijoser une admisse à fil faise et il sallé de in mosegare le gen de projusts (sie ou debu ou se pour des-secres). Each see du sée ensil ou se pour des-secres ("Ladrisse du sée ensil ser pour des-secres).

enseigner le type de paquets (dels ou deb vis pour chis-source) flacierses du dée ens que le cheraté is solins pour letraver la siquets. Dese notre exempla, il flaudis enter de thou/www.stanchina.est-flacoridebiss / e entréer par Valider. De retour sur le tendo

progressions in Training the Control Micharder (No File III) and the Control III and it is provinced to explain the progression of explaining power in Silvertoner are used of Filedalia of III facilità de la bookhi Aggingua Comma without powers in the Control III and the Control III and

Pour bien tales, nous a librar direct recourt à le coreale en la pour « fightorité» y et sa contraiter de répondre simpliment au quismons Prese toncelent à vous rélomer sur les spécificées exectes de votre monteur consonnel à l'apie de floyancies de mitarbiensement du l'apie de floyancies de mitarbiensement du l'apie de floyancies de mitarbiensement consumisse si viernous menur XCC de latour le persona de contrâle XTI pour activer le sonte TV.

Six value disposer d'un inclune pour la reducir ou DOO, é als premedul avent d'aitre plas ion de venifier que le apport du DOA et les acets en des le se consens, voix resourcheurs puer mai de d'infoliable suite de partir de la conseil qui vous alabire le conmande. Paperer et d'élevihable de présent de partir de la conseil qui vous alabire le conmande. Paperer et d'élevihable des présent de la conseil que seus et des de la conditerrative de la conseil de la conditerrative de la conseil de la concernance de la conle de la concernance de la conle de la conle de la conle de la conditario de la conle de la conditario de la conle de la conle de la conditario de la conde la conditario de la conditario de la conditario de la conle de la conditario de la

SI Indiatora nous sina Incapables de des solus quales appetition so nectiva valve tenteur DVD, it suffit de salair la commande i dimesgi grap DVD dans la consola et vous dimesci celenti un masseje du type hole. NEC DVD-ISSI AZAPI Model NO-

SSSSA, ATAPI CILIDAD-R

maîtriser



Pette pasenthese rapidi, is touteful l'evenir vous soshelbez natalier us garrine na dispassi il milhissimus pas de pequade delle, series qu'il est sòbis d'udésar le gastronness Ripad persettant sous d'intellate sous l'es programme melli A partir de pequets ser consentre d'estation propertier l'es consentre della protri de pequets ser consentre d'estation protesti.



Mplayer

own by a technic security contains partial insequent. Some. Token, Garhamer, Wileschan... when that the Mohayer qui Ma gave de efférence clans le monde Linux. La populate et la relacable de Mysiay et sont en greede partie dives ou greed enrither de formats aupportus (Myng, DIVCD/CINX). Aut. Winx. etc., Presid-Minis, NY, DIVCD/CINX.

formits supporter (Myng, DVD,DmX, Au, Auf, Winn, winn, PheliArriele, Napppillane, yuv-impeg, etc. pour is viole et MPG, OgdDyn, Adfirele, mol, etc. pour la perte audej tout en offend une amplicate de prise en mair semplarie. Mais cetai-ol na s'inmitie pes ils pelegui? offer un support ladgell per report seu.

sortia viole mas ligitiment la sortia audio.

Mollayer etti distributiment di aposibile il la Petturi MVIV et AMD Africo, Decroy violenti o l'aposibile il la Petturi MVIV et AMD Africo, Decroy violenti o l'aposibile il violenti o l'aposibile di avez per emprie o comise nozivenzo le support di 2,254, la remoni. All'atribo in deportanti Diem que chelli soti librar da l'avvert violenti Politic Mollarimenti princolini di esa carsisiani dispuritationi di considerationi di consider

eannu sous le nom de Mpegél qui pour le reppai permat d'ancoder un fohrer vidéo le arec une qualité companible su More-2 p

Mplayer dispose d'un effichage sur écran (De Borero Dopley) mals ligatement d'un compagnon Islait, à servir le logical Mônsoder qui veus permettre d'incodér voi visibles teut en proposent un panel impatent de fonctions qui nevent bressooup d's vite vous (écoopage, repareson, reloumerent, Poliphocessergir, rotation, reloumerent,

L'enregistement en étherming set légalement de mise et vaus pouvret donn nor autément écouter le soid par le biele d'infamiet, mes enregistere este ci à parchfors de claposer de l'advense infamine de correction à le redio. Mplayer est un vérieble couteux sussaix, mes il est poutent d'arrenge qu'en l'estem

motifieds of one talls envergors as expparts peo in meigration des messes DVD coates immert à Xm. Neas versons d'allieux on pau pas dies, contraest configent if mere poor défent Xies entiquement paur is inclaire des DVD et profer avec des messas résirables. Peour l'installation, pes de difficultée

Peter rife, year power tout it life tofales in operation it in passanties conversable upt pear envire it van finn et onts consista interna una borne premative opproduct dans rutessation de le coccede qui met versimet peu trop comprigues it, aufait clara un prerecipio de destination de la consista de la escape de destination de la escape de destination de la escape de destination de la lagra automatic mensistement (pui sen les destités la felte una service set pour destination de la de la destination de la de la de la destination de la destination de la d

Text commits sous Windows, it suffit d'ampiglion les changements sent de reference le fother to entre dere le fother to entre diere le constal, existing experience permet de restrict et de la committe del la committe de la committe

kore) de rie pres mobilier odgenöffend his lassanse lipsdednied et flachsform, que posiert quelques pobliumes pour la factore de DVID. Cas libreries sont de torsie legon déjét inclinses dans l'es pequirisges Dabies serio les correctifs ramédiané aux déférents bosses.

Bein que dejà partete mest finnetionnet, vous poeues finns évolueir le apper des tramets verbolauds on sjockent fout aimplement de nouveaux podice; dans le invention s'autriculfibilité prise. Permis partie locatrials, oir pour que cette mèse , por de cedes oit prise en comprise. Il convent d'inteller les populaiges sources de Malayer pour rocompiler Malayer Vous touveaux faut le documentaire notembre parties de la complete de la contraction of touveaux faut le documentaire notembre touveaux faut le documentaire notembre parties de la contraction of transport de



Freevo
Freevo est un sympethique Medie Center
spen soons offent pardefuul quatre foetions et en étant à se version 15-3 eu

E permet de volonner un film, écouler de le musique, regarder la bilivision et visualisar ses périos. Si à premitira vue, oy pout être ben air deg per ces froctions lambles, déceptes appressuée par sa comprises d'invasitation suca à la gistribution Genezio primert, ou riscondible view par par primert, ou riscondible view que d'autres primert, ou riscondible view que d'autres

plament, on a imperpolit bien visit que d'autres fonctions sont disponition pour avivirie l'inevo et l'adaptir à usa enves et besoins. Vous pourve à titre d'asemple, equaler un module antido, internet, juiz, un serveur permettent de contration vas l'ichera mati-

LE Medio Center sous Linux is plus com-

Si yous étes créetts ou si vous souhaites tutorial (plus souvent appelli HDWTO) pour

unestable main dans le dépôt (source list)

ourston de base de Franço II suffire de hades utilizer, priote d'effichage, nicolution.

d'un éditour de textas Malayer - Josefbis/Malayer

quarrient votre Media Center Freevo è



Configuration générale

mate e egons local, cost py que est le bobier

Dans un premier temps, il convient d'indiquer

A noter que si vous n'atifis az pas la symbo-

is / pour endequer in chamin dincols, les

Run diretro ennities sort modification de Freeva, le pelate Audia et Videa è utilisse et modifier les vortables qui vous sambleet utiles et edeptées pour votre usace. La



maîtriser

teur le resultat stoni sons porier des resen à

Activation des modules

Nous avers vu ou'll ital; conside d'installer module purplugin ne suffit pes. Dycore feut 4: l'extrer en editorit le tichier local cont oy et étant plugin, activatet nom du module?

de desectiver un module que ce soé per chos ou par himitation malámete comme contenter de disectivor la rectula

L'apparence...



répetors Assistant-locale/N.C.MCS-SAGES/. à l'exde de votre éditeur de textes political at Lancacy vicus ! d'inege de fond. Capandant apres redomants

registrohax in ligne SKIN_XML_FILE = 'X' (s. Restantion is modifier celle-ci es remolacant le nan de l'imige d'umbre-plin pur celui que Quéques sions sont également disponibles en

L'outil indispensable : la télécommande

L'interêt de monter son proper PC dedici-

16.6 Mg Mg of or order or authorising to 1.2.2 to

Appli Repairme, many proper per selection in a participant per recognition and property personal MANY L'MICHALLATION S'UN PROGRAMME...

> branto et peu pretigues, mirros si le sons fil profiler planement de votre tuture metallution.

Ben culti soit occubie d'utiliser freevo à l'e-

configurer celle-a pour la ample et bonne choix. Le premier et le plus simple suppose modifiant le plus simplement du monde. Le order vous-mêmes votre tohier lett.com

La vidéo

medicur, celul-ci intigrant d'efeure un module Winsing media special Xmms ou

Traduire Freevo en français regramier encop d'auf à l'inevo, rous priuves le lancer vierie «Caudle en tage ment frenvo et vous vans spiercerest que celui-et dispose d'ann l'élefe

Hardware magazine antitrat (C)



ce incleur redoutable, pourquoi ne peo pere-

reliter Freevo pour utiliser un lecteur diffe-

lacsi cont py s'ôtre modifié per vos sons Localisms In Ingre VIDEO PREFERRED PLAYER - Myleyer

WDEO_MPLAYER_SUFFIX airei que VIDEO XNE SUPPX renerionent our les buint is type de fichiers é guver



Unit deceleme méthode pour le support des menus DVD consiste à indiquer pour chinque Si lors de la lecture d'une vidéo, voes veniez

três intéressant involupour le vetifio. Quéssipo modules sort regroupes dans is ficher free-

ALLOCINE REMOVE FROM LABEL -TRIMO = 77, 361, 361, 3641, WO

ALLOCKIE AUTOACCEPT SINGLE NIT ..

te plus inthrespond reets some doors

vidéo et ripper des DVD pour ne olter que

Vous surez uz ovox evens ovosen of see Bur.









d'ophine fals complètes pour amilioner vois sédes : Voux pour les avenues rippier vois DVD et les arcoder aux formats Mpag-4 et DvX et dapoier aves vois films pour préserver les originaux. Au pers, vous pourrest toujours ejouter un disque du respirirementaire pour le stockage de vois films avenues et le sons de la configuration de pour les sons de la sons de la configuration de pour les sons de la configuration de pour les sons de la configuration de pour les de la configuration d

Météo

Le moduje de prévision de tempe est luieusel de la pertie, vaus donnent l'opportunté de comultar la temps de votre region de toute server portie de jooce, à condicien d'avoir présibblement régié les paramètres

pinca Aprila installation, nous avons siguals designed positions (specification) positions (specification) phagmaches in (weether), function(S) phagmaches (Lipications) = ("PRODOCOS") =



Quel matériel pour Linux ?

une Of May de mémories, esperiments de minimum placessation à their d'exemples, la tier. Tre OVO Mayor, par la societé IV Ovoquée à une différence 4 MANG à II à une accellent entérient extérient personne une de large de traveil d'exedute 70 % sur un Colema 55 de traveil d'exedute 70 % sur un Colema 55 de traveil d'exedute 70 % sur un Colema 55 de traveil d'exedute 10 de traveil de français de l'exemples de français de l'exemples de la colema 10 de la colema

de vitre. Il vous suffre ensule de seisci

L'audi

Obb musique, le principe reste le même saice de numbraux modules disponibles comme la ventredia, le possible de reuption les nitros et finifiche de vos sibures problèmu, le chierton de juriples, l'édition de mossituir rusant, ou l'impossign per emergle. Le libite set longue et é esent versient éto-mantique vous nitrosane pas votre bombu. Le libiture eude es fiet ve Ximme (X hatthindes bybare) qui aupoporte un grond hatthindes bybare) qui aupoporte un grond

acordos de finemas asudo (APA, Ogo, Ave, etc.) el tipo al outer just la cele just la cologna de la cele just la cele just just la cologna de la cele just la cele just just la cologna de la cele just just la cologna de la celes just la cologna de la celes just la celes just la cologna de la celes just just la celes just la celes

gistre la ridio qu'us tomat voluminess wys, vous largart per ocresiquest à encoder per le suite loour autorit que vous le scrivated; S'è est associé les physinde grasums vous poulez. Ités simplement voie constituer lez Ités simplement voie constituer

ent disabler in page Desertiture, utilisert te index Ximm, posent in lie make di model entire differit in brindt like ChoutCeit pour le differit in brindt like ChoutCeit pour le differit in plus inférenent resid financier par des august vauspourse enregative e mide deserment au format (MDI ou ogg.)

Traums part, le plught Wolffeldo deposible.

of perventria, spelia installation, de brienfloari de quelques médica françaises comme NFL, in Cheme FM ou alloon if un Fadig pour les et plas comuses Brul, les possibilés dens la domises musica et con nombreuses sons outres le pulsa-bos lant les possibilés dens la domises resultant et con nombreuses sons outres le pulsa-bos lant elles des nombres d'ontre outre le pulsa-bos

TV

Area of native infancts die le TNT (dosser compair dems in inf die PC Updains establismed en Modrage) at la grand demonstellemed provincial par le Tellindrach fluid telling provincial par le Tellindrach fluid historier registration) qui besondor d'infannous estandant avez uns cincare registracia, le confugicatio del Primoso por une unlication TV ett des plus uns response. Il rigent marke ausserante por requi il

Nagerd, maltruscament, per reçui à temps de cartes IV Turne supportiés par Lisux, nous ne détaiterons per le configutiés meis vous pourrez des moises touser es for d'article tous les liens etites pous amoir é vos fins Bolivement, il sej possible vip Prenve de Bolivement, il sej possible vip Prenve de

clost certains ont dijk du intendre perfer, sons oublier is possibilité d'erregistrer un



requitrer un programme de façon décisée l'enregistrement le continue.

Your name previously with is chose extra http://inustropg/wiki/index.php/ Main, Page

L'Emulation

Our ne on reporte pas des consoles et autres reporte encora den 7 SI 7 Alors disoutenespremme XMAME pur n'est sutre que le porta-

Les goûts de chacus verient besucoup

Quelle solution choising au final ?

guernest dans l'univers Linux, Geavillox est Le denner choix est Morke, qui vous



MAG HE SUPPORTANT QUE LE NTSC POUR L'HOTKIP.

Investiga d'étre une solution tout en un

De plus, as your débutez dans le monde de une version de Linux en mode console

LIENS UTILES

10WTO Linux TV et liste des cartes TV DVS supportées

MEDIA PORTAL: le media center ultime?

Depuis les débuts de Windows Media Center, les alternatives home cinema ne cessent de fleurir et de s'inviter dans nos salons comme Meedio (anciennement myHTPO), Showshifter, ou encore Intervideo Home Theater 2, pour n'en citer que certaines. Une solution sort cependant du lot : Media Portal. Evoluant à une vitesse incrovable. Media Portal ne cesse de séduire et de faire de nouveaux adeptes. Mais qu'en est-il aujourd'hui ? Est-il arrivé à maturité et est-il à la hauteur des versions commerciales ? C'est or que nous allons découvrir sans plus tarder. Male pour nisser un moringe perfeit dans

lors pu'ni n'était que rem her, de periot d'intégrer un PC déde horse Onema dens le selon, la tendence s'enverse combien i est simple et aujourd his econe-

face digne of an encernitis home comme at Freeway à queconque le désire, de modifier

Quel PC pour

pive importante pour pouvoir profrer de









Eciant 5 1/4" elementum 05/2/10 M/80 pour disque des ME grantes CD/TWD evec polgelle de transpert et contention y allos externs Bornes 34/2' atmirishing DSF2/CONED poor disquestion ISE.



A'estiletura interne, connection SATA externe

JHD-233 HD-340 HD-337 Foller 3 10" stamming 05 Serving of also like Use Politice 3 1/2" eleminares our disque far IDI Beitier 3 1/2" otomician USB2 pour di fignisfia di Li esse etti ni toccernia

ofte efrentation USB fours)

L'Espace Qualité

ESPACE PC INTERNATIONAL 9, Rue Galilée - 94831 IVRY-SUR-SEINE Cedex France Tell: 01 46 48 48 68 Fax : or 46 \$8 88 35 OU OF 46 \$8 99 35 E-mail: espacepc@espacepc.com

Espace PC

facede letienies en plosieless

ne qualité d'image optimale





ment Windows Med In Plever 9 ou 10 qui meditenent utilisé per bren des logiques earl d'installer l'indispensable FFD Show permettant d'etteindre une bien mettleure 024 Mo de DDR 400 CORSAIR XMS, 2

Configuration Une fols l'Installation effectuée, deux proix

par le menu Denuver de Windows. Il ret. Podel, mirror was right out on distal La fenêtre de configuration es présente sous

Mais si toutefole auguns information n'est dis-



sans publier de retornmer celu-a en

fonctions classiques de réginge automatique pour provider su aloison dus différents utiliser pour l'enregistrement de vos pro-

grammes USBURT, Sensi UR, WinLes

Le module météo, certainement le plus faci-

pulsque Medie Portal effec-

tes change on indiquest le condition de le conneille et enfin l'URI. compléte ou bien enelocique per le bien

Pour first, your surse tout to loter d'arrectir

d'ajouter de nouvelles fonctionnellés

L'econo e del ses sun la reseacció de la

d'emblés, in lets des plugns addronnés de-

Internet, messaggire instantance, gestorms-

Uno listo non enhausière de rusies par inte

Media Portal, l'outil

presque parfait ? is stobilità attents per Mecia Portel Your

your ou moment ou vous linz ces ignes,

ners in WARS, in principal objected respect in

Exploiter son matériel avec LINU

For a Thomas Shows

Est-ce que mon matiériel est supporté sous Linux ? Comment installer mes composonts et périphériques ? Nous allons nous pencher une nouvelle Pois sur le système ou pingouin en nous concentrant exclusivement, cette Pois ci, sur

sa prise en charge du bardware ous evons perit de Linux à plu- et l'est possible de pesser à Linux ou matérinis, une aberration pour une

midia, les applications que nous

ra sous Windows, d'ast généralement ploiter une invrense majorité de com-

eu, se meltant é développer susa nous repaser our de gent la develop-

phiniques d'arlohe Ce signifie ces mestrals vous power être





Chaque installation de matériels sous Linux est un véritable cas particulier.

ler, soit votre metérni n'est pas supporté auquei cas seutes d'axcellentes compétences en programmeton pourront (peuétni) vous sauver

fortio, contrar vasa is central in apport fortion contrar vasa in contrar to a contrar to contrar to the contrar to the contrar to contrar to the contrar to the contrar to contrar to the contrar to contrar contrar to contrar to contra

commencer, www.google?Virus.

Au fair et à mesure de la vidaction de c
erbole, nous nous sommes viument rescompte de l'immense gasnible d'informblors que eque pourribne donne : il n'e
experience per pourribne donne : il n'e

E RIVERSEA



Work par un constructeur qui surriorite acresseur Unicces epartieir des ricotts rolle ses moos

Interface de metériels, al l'on sout-rés étesahuude sur has pegas. Ne sachund pas vértablement le nombre de nes incleurs infertasses par ce type de sujet, nous avons dos chois de nous contennes, pour le marrent, du na pergu debent à mother les possibilités c'avapontation du herdeure pour Litur et l. a vous tites suffissamment entréseur à vous tites suffissamment mentions à vous entresses no robes suis www.facchage fit, nous pourrous habitair des articles plus désirés techniquement. L'Interface graphique s

Transfero en errador Transfero en en Transfero en Espaino en Espaino en Transfero parentitiz. Una mujor en moda giruling funviocamento en la endre basado apla commenda, domen en en DOS, moderno de Wijosa fucilitar fusilisar fun cerrativa progras gialment des interios COS albarratif. A

e DOS, smolitir de Windows. soar fisciliar fuziliaritos el fisin certalira programme, incident des transces graph OS altament A in diffi-INS altament A in diffi-INS altament A in diffiios programmes de la Robbins, l'interior graphique aucoriar liau, il y a un servier in chinga in carle prophique al

> os e X. Utg. secuente emiscondifica, si michania du sesi gire fiaspect de votre interispa elimi que dos especimies pile, si vous pouvez utilis er se, changer in bos des fabilitatios de manua pilos eu oliosouris, ofinit parce que la "vinigia" que vous utilises la per-Linea, tribeterios graparque.



1° partie

Un serveur multifonction

e plus souvent, Linux est utilisé comme système d'exploitation pour severus. Il repélacion non suite meet une sénérals étantement les eux CG de Microsoft, mais il offm sousil d'expllantes perstations et ne requert pes des PC très pussants, suet ous pertouleurs

Les cartes (Associated, de lant, les combisered les rives accordes par de servitories de la carte per composition de la carte forme di existic per composition de la carte per composition de la carte per composition de cartes (Mr. 4, 4 rest dels plant destination) de cartes (Mr. 4, 4 rest dels plant destination) de cartes (Mr. 4, 4 rest dels plant destination) de cartes (Mr. 4, 4 rest dels plant destination) de cartes (Mr. 4, 4 rest dels plant destination) de cartes (Mr. 4, 4 rest dels plant dels plant del cartes (Mr. 4, 4 rest dels plant dels plant del cartes (Mr. 4, 4 rest dels plant dels plant del cartes (Mr. 4, 4 rest dels plant dels plant del cartes (Mr. 4, 4 rest dels plant dels plant del cartes (Mr. 4, 4 rest dels plant dels plant dels plant del cartes (Mr. 4, 4 rest dels plant dels plant dels plant del cartes (Mr. 4, 4 rest dels plant dels plant

Lies costes relevas qui autrest por l'autres septembre, serime d'un le nervine et le respectée, soit mit qu'en le nervine de la fréquerrant aux les certain reliens pau dégliée, ce refrés en sette d'autrest paut le respectée, ce refres en sette d'autrest pau de l'autrest de l'autres de l'autrest de l'autres de

were Soom ff, were realist com to ...)

Nous evons aussi établé la liste des contrô

ICHOR di Intel, qui preventi ferotocneri en moderne se mode AHCI, ITTERIZO, in moderne se mode AHCI, ITTERIZO, in Postina TXXITAKCIMATE mer piu co moto de limatene signieste sonamine que fer TXXITA de soni supportis que per in SAVA en con le PAVO, in Sifico l'image al 1102 114 deposent de dimentidas alors que in puer réser à 124 m set peta encore supocité, iles socifications VA. In White sort according department, according to the man conditions for a committed in a surprise modelles. PMCM, make in proceedings of the procession of the procession of the man control to the contr

date les BICS des partes, desques qui

Wireless LAN resources for Linux

National Communities Number to the State of Laboratory

. .

rises LAS families in April Sente and a principles of principles (Lasted China), and customer (PM), and the families of the sent LAS world's from the send. This is the World LAS world's tradeapter Parties down to Lawr. By your major or Last principles of deal interpreted working.

This Lights is the tree were county past their year will be differ element, before the dreas and accorded land. In all millions are given by an anticolor with land to the property of the different parties of "Brain Bergelows", but the direct parties of the "Brain Bergelows", but the direct parties will be a sufficient parties of the "Brain Bergelows", but the direct parties are the second of the property of the direct parties of the property of the property of the parties are land to the parties of the parties

The Lines Wireless L.UN House

Die Gelahre still of des absenses der Trades ("Die er Laur halt im den des The juries dere beiseen sy halt, der beson fenom 15 er stillend das abbottes in de Jame Medies LAV Kent, midden "Freibug, "Diff ers 2006 (erstem) This applicant Markes LAV Kenten midde in 1 passens er meha PCN kommen still comme for over somet

Sue us sits "Leiux & Messass", no sendinger, vois movemes éseus ses socientations à recons se l'imparouse et su d'un Toute.





Wi-Fi

fermina wance, qui supporte les

2° partie

Les autres composants, e multimédia

même utiliser Linux pour créer un PC de saton didd type Dyk BOX if vs folgr se perster

(SoundBlaster Live I, Audigy, SoundWAX...) notons was alternative intirespants, propre is

Linux, les drivers son généroues Assessment Is siver OSS permetted n'importe quel systilme Linux. Des doarnes

Les pilotes "de base" (clavier, souris, USB, Firewire...) sont tous présents dans les versions récentes du noyau Linux, à partir de la 2.4.x.

resenté des distributions, vous pourrez la

possible de récupirer ses photos tout de tion of mette "constitutions" parties deune collection de logicleis libres permettant





Exploiter les sondes des cartes mères langue presot pur tris indie, i se pounde d'utilier les contex prime qui elles certes indie, per érquire d'unes information comme les recept qui en sector d'un entaile, par érquire la cesse d'un video comme de la carpacia fin sector d'un entaile, par y purveit, voc divise Mildringer Cest pur puipliés 100° à l'UN d'ancorn l'écut bouvers d'investe versions, es fout corre et d'appare de votre cent nères, sur le sité Whic de laur.



WHITE OF RECEIPTORS GOODS PROVI FRENCH SEASE A LA RECHERCH LINE WHITE GOODS PRACTICE.

fest office de reférence dispos de nombromes mandes, il migd de SANE. Inves ease-projectouj. De ties nombraux recoldes port moranus, tet e si SCEI qui imparabile co en USB Lam plus populante en Franco, de marqua Epsen. Cenon cui PP, ensa régisement Thost. Malois et Land d'udans en loci perin. Innt que tious perlaces d'imageses, inforessame nous epilement us ces des represandos. D'ampenent, a pons as c'hespa ent beaulior de la proposition de la com-

Jans d'imagene, intressaurs nous equiment au bis des myrmaniths.
Ezranyement, la crois es therige est beautcore rome définité que pour les soonness.
Les contributions es basell pas Geschoup, Les contributions es basell pas Geschoup, pour les modelles faits laux d'es garrens, et encoles, misé à existe harvaisement des professionness sind-pointeres Coroni revoluter tale seve lisacething origin qui content par une base mai l'important contented des contienes de dévent d'important des

Concernent les verboares, enfin, noue pouvores der que ces deminiers anné public tion supportées, a rirector pas vivernent de produces d'avers généropes permettent de d'an sonte. En use des cerrens de sauras Philips disposant d'en vue driver (les genmes Vesta et TotCorré, vous pournes fais fonctionner best pour les comérces à laide du prejet (DNA (sekciam sourchloge mei) ou OWN1 (pelesharim soproviti) Las et de Trait sieft indamment exponeire Part ne Logistic, diet un peu plas compliqué l'inflee un tour set des plas compliqué l'inflee un tour set des plas une part air vous des uniferation d'une part air vous des uniferation d'une bann contract de bindificier d'une bann contract de bindificier d'une logistica d'autre de virte verborant lais logistica d'autre de la versociété rese assac faciment I, il y applierant quality assac faciment I, il y applierant quality pour l'inter de le virte verborant les sources de la verson de la pour l'inter de le virte verson de la source de la pour l'inter de la le vidécamment lière de le videcamment lière de le

interset que l'on peut voir du mande sinfer.

That yet now present on the instituted, the model is not seen to the control of t

te de la companya de

les cartes récess files
 les pontrôleurs IDC et prolessionwels (PAID et les disques durs.

los leoneurs/grave
 los processaurs
 la refracke vivo
 los claviers pos re

Sont blen supportée sous Lir les cares granifiques (support, fonctionalité) les chipnets des cartes mines les cartes son les cartes son les sonners les imprimertes

Sont anem blen suppor

les carles récetu WI-FI
 les carles TV
 les carles TV
 les dicviers s'autimédies
 les contrôleurs IDE et S-K
 sex carles mèles modern

tont plutôt met exploités sou inux : les carles graphiques (performs

La dernière version stable du noyau de Linux est la 2.6.11.2. Pour les fidèles du noyau 2.4, la mouture la plus récente est la 2.4.29.

partie es cartes

Liftum White of ATI, les deux lenders du Linux et les performances des certes even-

below sate ever a utilizer d'outin

plainment melleur

nous pouvons d'allieure émaginer que l'ordre "heturel" de performences des garter 3D sers ritobil disclouriques mais

per les plus grandes distributions dont le Mandrake que nous recommendons.

et '_ GL LOG MAX ANSO' si vous déses aputant le ligne "Option "FSAAScele



Hardware magazine arctical (C



	disactivé
	2X bilindows (pleadth) our Geforce at Geforce 2
2	2K gwnours (desaptivi) sur GuForox et Barrorex2)
	descrive (1 Sx1 5 sur GeForce et GeForce2)
۵	4X bileneave (htt sur Bai'orse, Sai'orset et Gei'ors
5	4X raynson (Sécactivé par Galforce, Galforce?

7 AV Nivelegra x 4X pur Gefforce FX et Gefforcel

Mesurer les performances

ATLActorium na 2

rWdis Anisotropia: • 7 - 65 th controls Coffee (St.



) plus now terripper et veurer : I. Connectes your sur http://www.1404andl.fr

Intel® Pentum® 4 ovec technologie HT





2ème LOT d'une valeur de 2068.00 € TTC :





4ème LOT d'une valeur de 289.90 € TTC :

6ème LOT d'une voleur de 250.00 € TTC :























1000 Ordi & Asus France présentent LE CONCOUR Lère Edition

Rème LOT d'une voleur de 143 50 € TTC :



10ème LOT d'une valeur de 79.99 € TTC :



I lème LOT d'une valeur de 79.90 € TTC :



9ème LOT d'une valeur de 99.00 € TTC :





23ème LOT d'une valeur de 69.00 € TTC :



25ème LOT d'une valeur de 59.90 € TTC :









L'ensemble des lots est offert par nos partenaires

FINTEC Microsoft

Personnalisez vos médias iahtScribe

Par - Serving Precedite

Un feutre indélébile ou des étiquettes adhésives, volté aujourd'hui les deux manières les plus couramment utilisées par les particuliers pour labelliser leurs médias enrevistrables. La donne es d'un rendu professionnel pour un faible t-il un véritable intérêt à ce procédé ? Et quelles sont les alternatives offer

storichs an anwer per Hereletmides enregationies, reportent quelque CRW-F1. On corner etset on effet capable plus idia se offrent cette foe la gravure trisit de la surface supéneure d'un médie vierge Lee Incteurs LightScripe intrigrent

CO/DVD enduite precune fine souche de cison adigitée à celle du lisser et dont l'érrenge est étropement combiler lors de desem, du texte pu de la photo choleis. Mais avent de le vérifier en pratique.







Comment s'équiper our le LightScribe ?

patore de posséder à la fois un pressur notern équiernent que le Lightforite sar les systèmes d'appletation Les produits dédés sortent prograssiveconstructions at delibera sont our less

migs. Ence qui condiffé les greners, pendant le premer transitis 2005, Berd, HP, Litico, Lifice et Philips vont proposer des modifies Ligh-Spottle qui pourreir des desnés par le sable suasil ben en versione IDESUCAmerines qu'an USB-PraWis-POM-DA externes.

Integral womph de Sany a lagri insperi Interest even Effe medit certain de see growen avail la cellete manya e mencione. Le premer mobile lation o approximça excus anona di referen y delle por ces tatas, premi la legi eff at la commanda contrata della porti della porti della socializzazione della propositi della porti della socializzazione della propositi della prosenza (SCAPI Ru, SCAPI Ru, SCAPI Ru, DECHE SE, SCAPI Ru, SCAPI

Philips a quant à lui arrionne le DVDR16LSK, un graesur DVD+R 16s, compatible DVD+R DL (2-le) et DVD+R

CORN No.



Un selou LourScree years or write or a nurse o'une metro ou DVD-Visio GLADATOR. LE REVOI DET REPRESENTE



models histories DE et extense FloriWarsia DE (DVDR No. VDDRN No. DVD-HE de CO-HISDE et CO-HISDE) Voci dons les quelques garwars LightSpribe que vous trouvers ser le resiciel des le most d'aurit, mals d'autres cessissaturs comma TDE, Historie, LO. Samusag et Tanbles desralant fournir de modèles dessi a courant de Tanble en modèles dessi a courant de Tanble.

En de qui condema les médias edegis trables Lightfortes, ils recore de conbiasais marques dur deteru la foncia commitmaton, Mercona, TDK, Verbittes et Missiphor la Commercial-beard des CDF mas aussi des DVCR et des DVDF-DL. Une prenien CO herces supplicable SN Rümin de Verbetim étaient deja disponible en bourigues lors des tests, avec un pris exclaites de la committe de la commercia de la commercia de la commercia por la commercia de la commercia On thrower deplement das in rides (DCM-1) imitiation per park of 8 aprile or 32 deven L'investification tequis pour proble or L'investification tequis pour proble or l'appropria da material disseque, Les genrapport à de material disseque, Les genvuers Light/Scroe sancet en reclai envision 10 actro de principa de la médica an sevor que 30 archives d'aure plus divers. El pour séentifier fechiment un produit competiture l'appropria de la greeurs competiture. L'individual production de l'appropria proprietation l'approprietation proprietation l'approprie

Pour ce qui est de lo parte logiseile. Cybetnik, Ners, Sonic, Sura Thing, Intervado et Risalo ent dilpt delveloppe les applications desentes au LightScribs. La demo Disc Label d'itenvideo, Ners & 8.0.0 et al. Labeler de Sura Prins aupocatent cette



maîtriser











technologe et ce mest au une avention de Oil retrouse les relimes aptions et fonçtionsaltés, à la différence pris que cus versione mis à jour. Pour le grande malorité des

logiciels ne se veient pas. Le programme

LightScribe, year player objectoirement Le LightScribe

COR MP at Verbality at his from pro-L'usage de cee logiciels pour le LightScribe





encore utilizer toutes sortes de polices. Nese ofte dick un plau plau de pessocientes peur fissuer l'ibre cours à votre contentes mens s'est sous conteste do Lubber de Surs'Traig que dispose des patre l'expercopacides, notement car à l'experis déla inigenand remoirre de proyets pédidificile sussi utilises qu'existratiques. Salore les logices (l'auges serp dut ou mais unites qu'existratiques. can in der foots application of codes of a market of the comment of codes of a market of the code of the code of the second of the code of the code of the second of the code of the code of the Codes of the code of the code of the Codes of the code of the code of the Codes of the code of the code of the Codes of the code of the code of the Codes of the code of the code of the codes of the code of the code of the codes of the code of th

Durnit cen hath, roca wors po the graphs of constant pre-section of the constant pre-section constant pre-section constant pre-section constant pre-section can let the constant pre-section can let the constant pre-section constant pre-secti





LA LPCW-100 per TOK LANGUAGE EN 300 per ET EN UNE GELLE COLLEGE

une labelisation de melleure qualité.

l'issertion du milde car le LightScribe est

Mels of your trahap correctment you médica, en évitant de les exposer à une LightScribe aura une bonne-dures de vie Un discue non labelleé durare lus plus

Autres procédés

de labellisation

Affer de l'abelliteir des CD et DVD, trois lectquettes adhosses, sensives le pisport du

management of a contract of a few lands

BERRY BARRET CAR SSE



Les Enquerres aprésents sour cépites autre ens aux enfrances page que air s'ençes. Bour

scheller us graveur prochamerant, schösteg pas à opter pour un madiée notogra va évotuez HP a d'oran et désigmestra 2005 une reuvella compostion years d'august/hui en seront capebles.



Conclusion

le voir our les photoe, le résultet est Dédè unquertent é orite têche evec une resolution d'impressent de 200 dos, il n'impresort bien pour du troce ou de petites élustrecomple. Pour se qui est des médies littors sigues, cels depend des boubques, Mass l'inverbissement global est suprinsur per rapport

DVD vierges et qu'il est ewes, is LightSonbe offe use elternative danna des risultats sol-C'est seza asour docte un



Comment sont fabriqués les processeurs?

Nous avons abordé très brièvement la conception et la fabrication des CPU dans de précédents dossiers consacrés aux microprocesseurs, qu'ils soient CPU ou GPU. Cette fois nous allons rentrer plus dans les détails en décrivant étape par étape les grandes lignes de la conception et de la fabrication d'un composé CMOS (Complementary Metal Oxyde Semiconductor) utilisé par tous les

microprocesseurs actuels, qu'ils soient CPU ou GPU.



groupe d'ingéneurs architectes (qui au moves une génération. Elles ne sont

commingement, c'est h-div

Tous les X temps, un fabricant de

E CV. HORE DE BLUCUM EST EN RAF UN PRON. S'UNE DELLE PRICE DE SERVIM TH UN À DERA OECOUPÉ EN TRANCHES, LES

sa sa santr de éléments p

definir son nouseur qui ne venn is jour que 2 é 5 any après, servert son reinnorment bichinologique. Ngus immons deja au cel: Défisir un produit qui ne so 5 ess plus tard, dans un anwoor

See jain terd, dans in environment as whether seel and on Thirthermaper with the lost of the seel as let a condex pada wave pack for their limit for exempt, believe the wave pack for their limit of the environment of policition due to for a condex pada wave pack for their limit of the environment of their limit of the environment of their limit of t

MERCHANIA

tion in persise of sion, in développer renneer Les CPU et 0 it démens beliernes o

plines qu'un rombre ble l'honnet d'imperent plines pu'un rombre ble l'honnet d'imperent tressille à leur posseption Des équipse différentes so coupent de la créstion de chaque blocos de l'optimisation de bloco seus de produits préodème.

Aupoud'hui, un processeur est as départ orde comme n'imperent que programme vie un langage de programme vie un la crés par de la crés vie un langage de programme.

contrete Verlag out VMSC, Cost de la granment de conserver de de galen des proserves detre de displane view de enteriors de millione de houseafters. Giener un Preserver de Prescotte de plan de la trodition de la companya de la companya de la displación server total destrument implamble. Un processar ar commence de la displación server total destrument implamble un programa ar commence de la companya de la comtangamente de processar y productivo de la ser des servicios estantes de la companya del la companya de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya de la companya de la companya de la co



Aujourd'hui, un processeur est créé à la manière d'un programme



un processeur commercial sebte 7 fi faut experible de translators qui délivit une

Line fois in structure victorie, etc ve Un plen, aposiò masque est conqui pour On manages not on fait symplement und porte de niget? qui set tallé su lazer pur une

qui set devervue critique et trée caliteuse : environ 1 million de dollere A monder is fabecation! Avec les trahnolo-

les comper après fabrication. Dependent, il y a dea fresheb car trouver use a sculle ou au milieu d'un billion de pixels. Une porte

positionitys des mappures un donc tout

que's sur tente, if took done les febrequer Cette febripation est etéreusante : comme poert de départ. Elle se servir de cristal de atiques cylindoque. Différents redoutable, tent les impliratre de planière

moindre détaut

Rescouche. Cxyde Freette at Collecteur

rtescornectors

Yield

to your more than the property of the property

du maltir colle dans l'embra committéern laguel les second committeern le committée de l'embra de la committe Chaque puise paul donc le pas était de la confidern une neur est produit par qui sect de la qu'ent par partiern une neur est produit par qui sect de la qu'ent par aux committe que l'embra committe de la collection de la vielle committe que soupréparement admittée et d'appril la vielle de la fraire par soupréparement admittée et d'appril

Imperfect

Imperfection et fabrication des puces électroniques vont de pair !

as stationed pair on its purvisit class vertices on stationer. Celler on the failures made setal impactation, and explorar relative less perdarmencies des resolutions ; failurals, vertices des reventions. — Une fine account de auconocimientation. — Une fine account de autoriar les acceptants, un processant time les et al commencial de la commencial de la commencial les destants acceptants, un processant time les et alles de la commencial de la commencial les destants controlles, que commencial les les eternitos des cylindes de saliciem, maio duras masilles maior controlles, quin prociso. Celtre singui relat para finionistic pour de que fine servicia que destant finicipation que finicipation de la commencial pour les servicies de referent finicipation que finicipation de la commencial por finicipation de la commencial que finicipation de la commencial por les servicies de referent finicipation que finicipation de la commencial por les servicies de referent finicipation que la commencial que la commencial por les servicies de referent finicipation portice portice de la commencial portice portic

manque, le wefer est chauffe afic se trie une couche d'axyde sur su su Une pouche supplémentaire de veres tosevalles, c'est-à-die qui rilost à la lur est deposée. Celle ci retevre l'image premier masque : Li pu le mireque las passer la lamère, le venta sere "trout".

procidé photelitrographique, de la même menime qui no régisti est applique sur un paper photo. Line acurre de limitere est projecte à fativers le manque pute different par le sypthem de leatible, et vient conspair le verse sur le rester Certaines acress de celu-

Cet coyde n'est qui un élément serporieré utilisé has de la frabrication, le but est de poussit attencire la verrisi dans les govern ces pouvrets de vervis. L'accuration au pleman permit de délatier ger l'heyèr mes est l'abique l'air la verrisi, un flux de pleman est donc revoye test d'ord sur le verfer estitet pour appliquer l'image de verrisi sur l'acyst.

A le manière du flux de planma, un flux gliens est projeté sur le weter.



Word a Open restaurate un



omprend



Cette étipe, ropalité dopage, se parmettre de crier des zones chargées de les l'épisephie, Le délance entre les 2 bornes, qui correspondire è le traile partie de la grille du transiste, represente le procédé de fichincation des francoitones, per exemple 90 nm pour

du terrelator Plus l'sobset est minos, plus visi is charp megaliègue fait pos effet et et dece plus repuis est le torrelator, mismolne. Il fat son invasi d'insolnt, ou qui entrelle dus occusents de fulfa (leskiegs), poli du grasifique por et alimpia d'energe qui segmente is consonesation du proces-

Y

les merograceseaurs les plus récents.
Les premiere éléments des transistes soit nis en plus : les érretteurs et les coolecteurs qui correspondent aux bernes d'un templet de promotine les pours de la company de la

per were des 2 gennes Lu dogues au verna set antivirée

Las étapes 9, 92 et 11 andivipentes use nouvelle secrite d'orgite et disposée ant le verte anti-qu'un verna vin au autre métiga est utilité, cette fiés pour les féries, est et des féries, est est utilité de l'étapes de la vierne de l'étapes de l'étapes est utilité de l'étapes et le vierne de l'étapes de l'étapes et la vierne de l'étapes et l'ét

Prescot chardle bassoup tells of sittings dischard for the prescription of a situation dischard for the properties of the prescription of the process dischard for both plan minor pound as 0 is min. It restaut finisher met 8 1.2 min. It gets set disposes aur I balant et al. 2 min. It gets ext dispose aur I balant et autostatio an lui minor sort anis termini.

I would be prescription et opp as of terminisher and a balant for minor dispose and terminisher and a situation of terminisher and termi

un des élements qui le é que le Pentium é

caves ou de l'abutilitum pour les procédés de fabrication mores avanoles

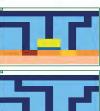
Tous les trous sont remples de cuerre aines que le sontroe du varier Los "trous" en guertion sont relier les bonnes

Un vernit est disposé sur la couche de cuerra du disturratura et un nouveau marque un fore utilise pour dispograr la sonse du la méter dant disponitire. Un flux pi larans adapte (p'est hi-der qui ne la situação qu'ésu meter et plus à l'orychi ya a attracure un méter projection de la bisharcomposition.

the nouvelle couche d'oxyde ve des appliqués boochant les trous et sotant de gennier intereu d'about recotre. Cette couche d'oxyde set récuté pale s'ân de deserre parfetement plane.

sour et son dépapement thermique littel suite unit et déposé sur le couche des le son dépapement thermique littel suites un loolant de grile stér minos eur aux pour dépaper les sonses de likelieux entre denniers process de labrication 12 nm





isses vi owusër l'orydi va nouvelle gauche gi opliques, remplissant pur de comunito.

Les depairs 16, 17 et 16 yeat être répliées un centre mainre de Sés, dispois les procués de hérications. En 60 year chies lessif 19 et 7 mineur d'étrecheme aons doctes 9 pour AMO. Plus le normes de chieses de l'accommendent se la chiese plus le design partition optimise, était conne que la taile des définées blocs est pouver d'étreminée par les manonisses au lau de lapaire docupée par les transcriptions et bais

On visat coperativat pas in easy feterent 3, premise an opport, in faint des interconmercos and eller a said train importants. Plant aire sel felduler, plant i est possible de les augmentes rédulerant du lough in étende de displacement de la signe el écotique au commerce rédulerant du lough in réseau de displacement de la signe el écotique de commerce rédulerant du lough in processeur à la paid donc pour les fections de touvert le la sistilia des rédevoirsements une la drassaul mortant de la participat de la commerce la sistilia des rédevoirsements Charle Publica mortant aire de la commerce de la commerce mortant prime à l'establissement de la commerce primes, pod qu'entre l'establisse internal mortant aire des construirs construirs de fold à la sista de de selection au service de fold à la sista de la selection au service de fold à l'autre de la selection de fold à l'autre de la selection de fold à l'autre de la selection de fold à l'autre de f

Les wefers sont respectés physiquement de un apparelling tols compless et donc tales cher, comme le morapope







reque est utilisse pour les pyons de méreane RAM qui en bileeficient encore plus. La sur-

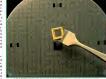
disouper les puces électroniques. Un from AMD, makes of process involved man med-AMD, insigning an modernest possibles per découpe. Difficie é vénifier mara la naconunides lars des différentes photos de

choix technologiques de fabrication f

nent l'espect physique des processeurs morpesu du cache et de le remplager per la poligents bur les verters

water est place aur un appointinge accivet qui se recoonde en même temps é tous les CPU du wefer Tout CPU defec-

nontes at I want dufferage de dessir de caches è ceute d'une pette erreur. Le



Hardware magazine archite (C)



ins, your e entre hooks el o ovip i polsan q, oanv ahbedg

poor in visiania "out innoces" in proposition in sensition in visiania "out in proposition in pr

Un pedkeging, soit son support finel qui

Réduction de la taille de la grille

Struction, étal "faileir " neil par fathrontion, étal "faileir ou a voir dalormé par hassard. Calle qui a voir dalormé viduale lors des déliver hair faigne d' conseption du translate Au fine, etc aux la lisa de voir ma un la pocces on ma lisa de voir ma un la pocces on per auragia. Les périonnème est aporre il y la qualique géréfiera de provises de faith faction et de provises de faith faction et ...



Les technologies avancées

à la puce augmente il a donc litt remptioli per le flip chip qui comede. Iu. è plecer une petite pleque sur la dessacé de la puce qui rete les conexces de le puce a une petite bille plocks sur la pirque. Espate il suffit de resurrer la puce pour le ficer sur son packaging.

> Le CPU est involvenant doctoriere et informaçament ubilitable il retin mentare com pièterment et à dietermenpopulares de houtobonnement ense que achs utilitable di acts les previoles a les derives des que parte du cache el récine, il m'est pau posocié de fase el recine, il m'est pau posocié de fase el recine, il m'est pau posocié de fase el recine de la recine de la recine de el recine de la recine de la recine de el recine de la recine de la recine de el recine de la rec

The company of the state of the company of the comp

Evolution des process de fabrication

l s'agit lé du moyen le plus semple

mercealmer les promiers processeurs fabri-

gers is champ magnifeque, moteur du fronsoto, plus repréement. Le premiere propriété sere le plus importante pulsqu'elle

Plus tard. les procédés de febrication pourglibbel-satural errors (13 perspondre 193 mm 5 sert à filbéquer. Les transistors poumaient own, 5 feeder attendre as mees 2010

Mais aussi du packaging !

Cette foes, i emilitaretion concerne le

Process Name	PASG	PRSS	Px80	P1262	P1264	P1268	P1268	P1270
Process Name	P856	P838	PX80	$\overline{}$	P1294	_	P1268	P12/0
1st Production	1997	1999	2001	2003	2005	2007	2009	2011
Process Generation	0.25µm	0.18µm	0.13µm	90 nm	85 nm	45 nm	32 nm	22 nm
Wafer Size (mm)	200	200	200/300	300	300	300	300	300
Inter-connect	Al	Al	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	?
Motal Jayam	•	6	6	7	ě.	?	9	7
Channel	Si	Si	Si	Strained 21	Strained 21	Strain:d Si	Strained SI	Strainsc
Gata dialactric	SiO ₂	SiOz	SiO2	SiO ₂	8102	High-k	High-k	High-k
Gate electrode	Poly- silicon	Poly- silicon	Poly- silicon	Paly- silicon	Poly- silicon	Metal	Metal	Motal
Lithography	248 nm	245 nm	248 nm	193 nm	193 nm	193 nm	EUV 13.4 nm	EUV 13.4 nn



Le calenda de las después de Paris dans destinas de Policia III de America.

La Presidente de Calenda de Coulomas et alabando transitation la Calenda de Paris de Par

entands des lientations physiques, tar su niveau de la nielisation de ce connecions mas égulement au niveau de despitales thinningue littleas Presont poursit en effet être dengeneu

Emplier des coms qui chauffeit mons aes anvaignebles des épalises mainées Reste bin nétendu à matthe ser point des systèmes de packaging efficieres et tablées par exemple pour éviter et écrasser les dies pour suiverpais pour éviter et écrasser les dies pour évit pour pour les de résoudants les problemes qui dégaplament termique. Bissé indicas pour de derme point que de nontreuses sobhéces assistent et qu'il ne presues sobhéces assistent et presues sobhéces assistent et presues sobhéces assistent et presue presues sobhéces assistent et presues sobhéces presues sobhéces sobhéces sobhéces sobhéces presues sobhéces sobhéces sobhéces sobhéces sobhéces sobhéces sobhéc

Conclusion

data puber electrologistis a das status resolucial puber electrologistis and office processors. La partir i conseption de la temporarcial puber electrologistis de la commercial seators si se el traba se d'elabre est deplacement hab intique el sudicio la la colonia estre la resolución su autorio la la colonia estre la resolución del si colonia plasforar mos el fin refe deplacement pued el propositistico del propositistico del propositis el proceptar el d'envoyer de la fisicación ano pued el profesione, Del que de verevor una techno autorioridad y el directrocial del propositio del propositio del prorectar del propositio del profesio del prorectar del propositio del profesio del prorectar del propositio del prorectar del propositio del prorectar del propositio del proPX 5 800 de NVDNA que a subi un nontres record de histórios, fessará les efferes des febricanes de masques mas per celle de MVDNA qui est envir besuccup trop fand codés fris cher à febriquer. La prudence no recorde de la code de la code no recorde de la code para que con maitre exposit fin est liste febricants ne se hasandest plus trop reprinte dement ser on souveaux procédes de contratt con convexeux procédes de la contratt con la contratt con la contratt contratt con la cont be traversommer counted dense l'installation disconnaigne. D'ony mat man inverse basis il mare qui armogne d'un possibilité au loque de puis en pleis de connegations de mortigen cessame disvent d'un fait le fait en mortigen cessame disvent d'une fait et les mortigens de la ministration de l'installation de l'armogne disvent d'une propriet AAEC et voisi disposant de la may propriet mart à AMD dans gestige lemps. Ben caus marties et l'alternité de l'installation martie AMD dans gestige lemps. Ben caus toucies de la commercial de l'installation toucies de l'armogne participant et l'optimisation de la consideration de la consideration de la l'installation de l'installation

It et NYDNA ne peuvent pospeder une fonnier incentra, le codot d'une bittle structuraresonne les 3 multiurds di euros, its disienni au contincter de la sous-brattanon, ca and ils pernibiert troj bien sa partidere, man di doude que si un acteur comme label ou lib décidant de débanquer sur le terrain du occesseur graphique, il pournait devener au



Only real men have fabs !

TÉLÉPHONER **MOINS CHER**

settant ou non de téléphoner sur IP... Il est souvent difficile de s'y ouver I Comment fonctionpent les différentes affres, et quelles sont qui proposent les meilleurs tarifs ?

sperwert, in titlichone ited tructure de l'opérateur historique. Mars doores 1995 II and possible d'utilizier un apérateur aberneté, central trilliphonique, I sero dirigit

lection a pour effet de voue - forcer à utilizer l'opplisseur alternatif.

france telecom



de Blan entanda, les operateurs ptus intéressents que les tanés de

Dégroupage partiel et dégroupage total La notion de décroupage set souvent

nie at d'eccès à internet, man il

evec l'estrole de l'ADSL Gabre à PADS., il est possible d'assister nécessaro d'être - dégroupé - pour besses sont unitables pour la bini-

phoneues de chez veus eu central,







porte de dégroupage partiel forsque lass hisquences hautas sont exploitées par un opératier autre que l'impai l'élécons fair fournésseur d'écolés à l'internet et que Cololistemet par example), mais que les héquences basses « appartiement » encore à l'égérator historique. Coeredine II ent

flourisiesser d'isocole à l'internet tel que Clabo l'internet per auxerplici, risses qui alle înh-liquances blasses - a specific merit - ercore quances blasses - a specific merit - ercore or à régelence handrage. Cependies, il est a régelence handrage. Cependies, il est d'invêr un operation a' abstitut qui glais vales contention ALOS, el sus commandes vales contention ALOS, el sus commandes propriés de la commande de cells abstitute, d'est que vous commande à pager lei sociation de la lorse à Empire Récord 11,509 de Vervois.

C'est los qu'intervient le dégroupage total, que peu d'apérateurs protiquent pour ries teur alvers le dégroupage total, un opérateur alvers de sobré ligate, et de la soul à vous tecturer. Vois en sordissi apequents en lammes de codis, les contraturs alternative. Indument more state in locations of is layer. Compression, references of state this most do sono inside. When ligne sere deformine gloring for profession strends of no sono demonstrated so de dystrosconomental, crient of up sono demonstrate so de dystrosconomental, crient of up sono demonstrate so de dystrosconomental, crient of up sono demonstrate sono de dystrosconomental, crient of up sono demonstrate demons

Notex esses gan your ne devez pes sissier

Le changement d'opérateur

Charging registrate air uns sostation qui auxiliare de la manacia ban de la transprojotori, auquisita auxiliare ban de la montante de la manacia ban de la manacia ban de la manacia de la discorse se arrangeant d'applicate de la singuistra de la manacia de la forma de la manacia de la forma d'Archive de la manacia de la forma del la forma de la formacia de la formacia de la formacia del la formacia del la formacia de la formacia de la formacia de la formacia de la formacia del la formac



LA PRESIGE DE COMMEULA PRES, DOME ADDE À INTERNEÇAS MILIMENE SUR IP ET À LA MILIMEND SUR IP. LES ALTRES ORIGINASIAS SONS LA HAUTEUR ?

amid France Silvinger Sachara 0.002 et da la monda vara cen archirect de la compania de compania vara cen archirect de la compania de John Ghara de la COSO d'Arris an maternal d'autre de la COSO d'Arris an maternal d'autre de la compania de pour as positifica de la compania de pour ascripción de la compania de pour ascripción de la públicado.

El el compania de la co

acquitter de trais de résilators. Ces trais

pourtiert devenir perticulierement élevée el vous prenez un opérateur en dégroupage total, pour changer d'avia pau de temps après et retourner chaz Prence Telesom

La téléphonie par ADSL in Centura operateux, en plus de leur affin de

mapriora colarcia, propolare a religionar for ADSL. Other German, commir Pres. In Intelligence passes systematiquement (and LADSL bland upon ringer a consciousity? Lan opinishus de stilipporaria charradis nort tres deminis responsible de fournisseurs d'acoles à l'internat, se proposer d'acoles à l'internat, se proposer de consession ADSL. La de haute difficie contracción ADSL. La de haute difficie debite patendiement d'eleval per inche trimate de comment l'internatique, most sinviends associates per pour familiar la vivea, evos una qualific pour familiar les vivea, evos una qualific



bisiphone dissuign. If Davi Glovinde firm years in Mileshone as infelience in Mileshone as infelience in Mileshone (promise in Mileshone and Mileshone in Mileshone and Mileshone and Mileshone and Mileshone and Mileshone (E. Gald Allatine prints pour y connection to situacione) and in the promoter in Mileshone. Les opiolesses in proposed diserce prints and promoter in Mileshone. Les opiolesses in Mileshone par ACUS. Litturges and the Mileshone participate (Mileshone par ACUS. Litturges). In the Mileshone is trained and the supposite also grassiand dees controllerations (Costella et al. positionales was the standance fasse in standanc

La quate de la lagra depend de la quatta de la commedia manne, plan facturates que des commedia manuel, plan facturates que des duns commerciators habiponaque disseque à faut dons authorità de pela ten companiento de la pratriatibilità nel companiento. En fondera de l'étal de feleval à peut antiver qui les communicators de l'étal de feleval à peut antiver qui les communications soint d'étalles à autres,

La fonctionnement des les et misées que les de commèrces de la ministrate que les de commèrces de la ministrate de la mi

Thiorogenetic competitions are opinioses: the iguaritisating plan for footcomment; • Contribution and control states of the • Contribution and control states of the footcomment plan in later plan aimment, • Start for modern pand recent on letter plan • Start for modern pand recent on letter plan • Start for modern pand recent on letter plan • Start for modern pand recent on letter plan • Start for modern pand recent on letter plan • Start for modern pand recent pand • Start for modern pand • Start for the start plan in the • Start plan in the

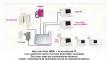


evez une commexion ADSL chez un colimbrar Mintergrows are ACM. Les offers du Min. eppendre en Prance Leur fonctionnement. somei é connecter é votre modernirouteux sot our l'utilisation d'un modernirouteur

shat un opendeur comme Free un bother un opérateur de téléphonie ACSI, en plue, il

La téléphonie sur PC

Avec Singre, deux possibilités s'offrent é contactant des personnes qui font partie de donc your appeler que de PC è PC



entre deux modes pour tööphorer vers de de biristone igui sere redrigé was vetre

corrects au PC per un port USB, et de receion, se vous y flez pes ! Si vetre PC

La jungle des tarifs

Quel apérateur choleir ? Plusaum con

que son ell'es de técéphonie ne voya sera-

pesse per internet (Cub-internet, Free et en little dans de domaine suivi de bris prins per your talighonsu benugosp, mis uniquement. wassi con operatours qui propopent la melleurs offre, outside les communications sont grapage total, de la trié sur internet, et chan bed

phone sur AOSL, en pason de certains

bilephone au modern fours, etc. dans ce domene, lorsqu'il s'egit d'appels en local ou en national, tenda que Cegatel.

place assistent en tits

comparer

Teef national	ОСЕМЕНИ	£004IM	Gelal	C-0534/me in-E-0744/me	Post
Facts vers moisies	015(1)(1)(b) althrosis	6 176/00 6 176/00 8/00/00/00	LOKAY	C-TIME BY IN CITY THE NAME OF THE PARTY OF T	otherwellogue
Houses Crouses/ beares (felres	Genomical racidita crepanseri. Picarse plaines de âls 6.21025 et senses et de âls âls la alimenda.	Covern to redulat originant Herse planes to this 2000 an estimate of the this \$100 fe series.	Ke	PROPER printers de ET 8 19th en servicies Peur les recolles hautes planes de ET 8 3 1102 en servicies et de ET & 120 besenned, aud pour léche.	AV.
Facturation minimale par eppel	offic	Birrista i sezzio coa la scolia	111	Subject that we not be either or not o'alde or search.	EX.
Elely Unio	Otem	CORCAN	11350m	5 34 q 12Nom	1000
Aller and a second	COLUMN .	A COLUMN	AMERICAN STREET	CONTRACTOR.	71 1/196
Forture Adria.	11 Sections	14.NOCHRON	14,406,6014	25,50 Grand	23 Novales
Earlin Artic	A provided by	No. Appendix	T- STORY	App. Tollins	Distriction to the
stapbonie sur IP	20154 III Managentia	Copie to proom mer in local err in local	DO NOT THE BUILD IN	peur's territoria ser strategia un reportal citodines au tendida	ejoknengumur jer 1926.
		ASS. + Maryton+ element Amble +74.000	br contacts	pour's Lineau.	
Engroupage total proposil	9/	Fini	*	No.	highly highway)
Conventaine	Acc PM SLOP for Senting Cov 49th ACS - Milyhem COD/RS Dey Jusige DOL YOU JP Firms group bend on head of Andrew a had you at act sent Ly you fail support and the support and support and the support and the s	Life throughousehold promote and for consumerative death of states and is constrained that and admits on prices admits on prices admits on prices admits on the consumeration of states or to the consumeration of states or the consumeration of states or the taken of the taken of the taken of taken	L. CIM. del Cub. Informét i sporer sur la libratione sur l'information air celle sur libration dince sourse un pro- cesse dels sourses que coffe de Fried, un personne de la la silvanció de la silvanció	Ordinate materia Incold gas control to a preparative bash iss price complete, consist Call total stock Ordinate should Ordinate should Ordinate bash Ordinate Call total Call total Ordinate Ordin	Jan 2 Colo 100/10/10/10 colo plus de colo per co

Neuf Telecom	Tele2	Tiscali	Budget Telecom	One Tel	Ansatei	Skype	Wengo
-000KW	10010001	- Sour	-00000M	(RDEW)	2003MIN	covery	: 645Cm
000 e/m	Cottene	CHEM	OGINER	9216/m	900156.hm	GOMES .	CENTRE
O Herris ves O rest a Sit Oore is Cheller VII Bardel	6 Historium 6 Historium Ompostälit 6 date och 1986 nati Basson	110.00	038684	Distriction was Distriction was Distriction of STA O NS on CORNERS and STA O No.	010MH	TREEM	HAN.
Pacifical Joseph Service (collect Renne prime of the 2700) or sense of the the attribute of the the attribute of the the sense of th	Uncution per les seblectiones plates de diss 2500 et semaios di la tradi la senail	M	N ²	For the molecular bears planner in the \$7500 per service scandle \$100 la service from bears planner in \$2.6 To the service from bears planner in \$2.6 To the service from the se	MA.		**
Interest of the state of the st	II 1796 until Car el astonii © 214 non motion	**	ti.	DOIN TOOK WITHOUT BEING O'COMMON THE WITHOUT BEING O'COMMON THE WITHOUT BEING WITH BEING WITHOUT BEI	BA.	Characterist strength of file	BA.
000m	CONCENT	189	000049W	22750M	930350m	200604	1E Sim
SIN	6718Am	Sant fee	E P	1000	ANIMA	CORON	Editor:
0.00 Miles		£ 0.00 mm	0.3381We	19006.we			6 F DCHex
1 Chachele	11.040 km post 105 cla plus report 2015 fem	THETTERS	NA NA	Tylicim.	STROM	SE CON	NA.
Krips	Electronia V	Tail File 1	10.	11	114	70	11

IN TARREST - MARKET - APPLIES AND THE SECOND AND TH

LES TÉLÉVISIONS CRT, LCD, PLASMA, DLP

- → Comment choisir ?
- → Guide de connexion au PC



LCO, Plasma et maintenant DLP; les telévissemedigita enuhissent le marché avec des prix régulièrement à la bai et des delles toujours plus gendes. Erre leur épaisseur rédu leur look généralement solgné, la compatibilité HOTV de certa

elles offrent blen des avantages qui semblent scaller définitivement éclin de nos télévisiens CRI. Mais peur exux qui se décident à franchir le pas, un vértable problème pose à l'huur du choix car les inchnojosjes et leur medu graphique sent bien différents. De

PC, II n'est pes toujours évident d'obtenir une qualité d'image optimum bonne résolution d'affichage. Nous avons donc regroupé dans ce dessige informations nécessaires pour faire un achat correspondant à vos exigen et une partie pratique pour la configuration sur PC. Alors pour qu

informations necessaires pour saire un actiat correspondant à vos exigent et une partie pratique pour la configuration sur PC. Alors pour que technologie aliez-vous craquer ?



LE POINT SUR LES TECHNOLOGIES

AVANTAGES/INCONVÉNIENTS





léctrara informatique misjonité des télévos récesses sons ce subour de dailes TN-Plus grands, plus es trons chiers volut l'a écrans LCD dont le

from others voicil favor forms LDD don't is p marchin are cessed thus far Les temps de réponde mèrre générations donésses l'autres part depoders des thiles bles ses des des thiles bles ses 14 (36 cm² à 81 pauce pri st avec de résot pouvent aller su-dis-

he apparels à projection amère tels que

continue simple, finishings dies follows 600 set dessel per un piefolies 600 set dessel per un piestiantie laborie entropies fatteuers. Set dessel per un piestiantie laborie entropies fatteuers. Set dessel per un piestiantie laborie entropies fatteuers. Set dessel per un piece des set des set set dessel for earlier set leader. On augustatt containers tenter. The fatteuer dessel per select, sell set set producties set producties set producties septembre set producties set producties set producties septembre set producties septembre set producties set produ

diss creations liquides pairs des filtres de souleur élémentaile : biou, vert ou rouge, Chraque peut de l'étain net détin per tres soulepoirs. En appliquent certainnes sesonne sur très or fettess de chaque plote, le lamitée emogée set alors commitée pour critims les bonnes quantités de rouge, de vert et de titu es efficient le bonne outrais, Les televeaurs. L'Ob pruvert leur des types de deline déférents (TN «lim. IPS.). et in seg une del casi en col deven intermente le casi porte les case a l'accession de la casi dell'accession del casi della casi del la casi della casi d



comparer

2 PLASMA

signal électrique. Le plasme est consulte appareix é un fost champ de le lameire UV que troverse

oubles Chique groups de tron certs s forme does un pool. La picels. C'est de qui conscilirise à la fois les

La competition entre les scram Pleanes et Les forats Plasme payent attende des 1060p) mae reversers en dessous de 42

Il existe pluseurs venuores de DMD, la plus elevents (fort is PDI2+ ray offer une electu-





P - DIGITAL LIGHT







Points forts:

*Tipeleris speright:

*Tipeleris speright:

*Tipeleris speright:

*Tipeleris speright:

*House sleekston netw (400, id.

Points faibles:

Bet - Rentone - un diffat po
schnelige CLP cure testat pe

ertefect, Lee Thi CLF lee reque apart use viteses de lotation p ou plus de segments, et les sou of Archimetes » et interierni or Intilet » fisialities » : Fisialities tenire flus » Cif resons existitorire.

xHD3 est égiblement ou programme avec une résolution tetrire de 1080p et il est privu de semplacer le système traditionnel

LCOS LIQUID CRISTAL ON SILICON

La technologie LCoS est es quelque acte à mondance acts le LCD et le DUP Dans un LCD, event d'être enviyer aux lectiles du système, toute le lumière est modulée en passant à treven les cheftux liquides. C'est es que 7 de

en passant à trevers les drébuts figuides Crest de que l'es normes une technologis franzaisens Es DUT: les métores de mesons sert d'apablés de dinger ou non le fumière dense oes lantilles, c'est donc see technologe séfectie. La LOSE combine les deux Idées, il s'agit d'un procédé effects' utilisent les oristeux legardes à le place des minoirs.

La LCGE est una technologie pramotiuse cerale domer de smeleux necesar qui no LD Van de sea nomtigare set de obtéver une energi più enterette proportia di DP qui doma una l'image prisosi più e informetiga ». La un'esta DP resintati di contrempor di devi commensiabiles mi calte s'ima SCO mene sine, sambient pramorir du n'esta. Allorgi terre, il l'amati possibile de propore del sorrire a des pres reflesses son DP.

commence in the commencial later or calls through some content trains 2000 mean white semi-basic provider of united. A lang laters, if words proceed of proposes that decrive a day gave reflexes and 10,12 and a commencial content and set of the content of the semi-basic content

Electria aproductivi, iliu voia Fricelos/hadeid en rinskilice re Hasta stockilian adve France Comer Come Pari de « Catrelia » Pari de « Catrelia »

CRT CATHODI RAY TUBE

Une tallivison CRT est constituée d'un tube cathodique dessilequel les mages sont produtes par un fasceau d'électione mobiles heurtant une suricce



test la récolution d'un àcres CRT, le plots le l'inner, la talle de liticoeu d'illectrure le bende pessurés de l'amplification viole; Nivers telle et résolution d'efficieur, abraine CRT révieut à solvre les techniques gas DLP, LCD et Plestre. On trouve

gue DLR LCD et Plesson. Che mauve en ente de so CRT siant / Juaqu'en 1000 mativement, et des modèles en retrapropetion pouvent ettenden un sall's du l'2 pouce. Le pas de ce type d'écons et cess de Meive et la sout perdoullèment et econbenes. Le CFT en direct veux en departe per quant à la de traille si et 40 pouces, miss il se montre ben plus abordète. Le chetologie CFT ser veue à répossation en particulair dès que les CDP et LCDGG d'en te de mais de la companie se particulair dès que les CDP et LCDGG d'en te de la companie se con de metalle pour les CDP et LCDGG d'en particulair dès que les CDP et LCDGG d'en te de métalle son de la des portraments particulair des que les CDP et LCDGG d'en particulair des que les CDP et particulair des que les considerations et particulair des que les considerations et particulair des que les considerations et particulair des que particulair des que les considerations et particulair des que particulair des que les considerations et particulair des que

occuse. Determs modellies OPT hast de gamme elicents supporte it mantenant des connectiones DM.

Dissilation speculation des could
flocus duriée de vie
flocus duriée de vie
flocus duriée de la type disd
elécoposysédans

Points faibles :
Carrentages PC raise

COMMENT CHOISIR ET CONFIGURER SA TÉLÉVISION?

des télévisions digitales, voyons quelles sont les caractéristiques à pren nt l'achat. Vous allez voir que ce type d'écrans ne se choisit vraiment pas à la

ue vaue optier pour un écres I CO signifie qu'en debors de sources correspondent à cette résolution, l'appareil effectue un upreciting ou un downscelling du signal vidéo

set submirrent our nos PC. Plus yous yous exactement to military problems qu'ayes les

suff soft provience pompetble time or Autros critòres

de choix

nombreux systèmes de tratements leur soni triquemment utheire pour amilioner les Néquium video estrelecio est ennoyle sur un

is DCDF** dennicppin per Forcusia. On peut Intelliconstr¹⁴ de Ganesis Microship Inc qui décodage vidéo, ou le Compensation edifo 4H Combliter out smittone is précision et les peuvent ensure sean les types d'écerne

Digital Picture) chez Tashiba, le XD-engine



La caustimina des collidato, de la lumbosité et du contraste s'une telessors s'êst pau a vegliose shez LS, le MACH Entencer shez Perveceso peut alors segmenter le choix en fonction

oublier Ire écrans Pleame et les DUR pe temps de réponse des écrans LCO, le type enpentes etégrées, les dimensions et le poids sort autor? de polits à vieller srent

sible, mas meux vout opter pour un LCD is your complex deglement officer l'écran notre préférence va sans hésiter aux DLR

Cas Milevalore eost cartes ancora un per profondes seign les rapdities, mas il n'y

ecran HD7V ou avoir un ban confart d'usa-1 280 per 720.

Quelle télé pour quel usage ?

de l'apparei ne sont pas-des problèmes, et ex encore realized has 61 of vices ones in badget mone encombrente et plus polyvaiente. On





PRATIOUE GUIDE DE CONNEXION À UN PC

vore pu avoir que 6 écrars au total mos

et deux Pleans, le NEC 42VMS et le 6 600 GT et les ghiers FgradWay. 71 64 et luton du DVI qui pierret de transmettre le Après de nombreux tests de configuration. riegit differentent fors d'une corresion à

plets pour entirer à ses fins sous Windows, adaptis à ce type d'écrare Té

sous Windows if rut recreasive d'utilizer

tales, voio qualques axemples de défauts

Sur natre modèle Serveung LCO de 25 pouresplu de votre couple écran/perte pre-

goursestage. L'image est alors been calibrée donne une résglution réelle de 1117/662 à

2 Pixel gris - créer ses résolutions







Autres options de



Schage sous Windows your evez auto à vers des carles graphiques comme la moe à l'échele de l'emage dédés aux commo

WYCHA.



prophique firmée de fréquence de l'écran, permet à Windows de proposer certaines singe, ne possode pas loueurs les valeurs riffde et son option de synchronseton menque certaines résolutions « bâtardes » soient

101 (101 123 (200) Spendent Stor Entrova (pp)

> accyclies, il est partos nicovorire d'entre Sover verticales et horgostales. Le taux de polarité, le largeur de la synchronisation, ou not. It is on revenue, it may a pass de montacelois de type AlStourn ou Homecine-fr correspondent à votre materiel



QUOL DE NEUF EN

rase (noménent, una que la ous primerter l'espectiel des

stewer & enough senteed su certains ne volent que l'efaire tene entre eux les diffetous et dont les différences nonumentées, d'un madèle solicité et la quelté de finition. couper à chaque fois que yous rotion, story vous missive preplus en plus grands si'm de premier has quot à l'expect

plosfique, ross nous appris'avère assez rigida Avec mon podii de 120 kg, li ny s pes

oublide, comme vous le verse, de vous emplier à installer rigine, dee partes intérnies your neg disk monte your l'accasion de nettoyer les comtoways on life que l'ist has

tare du boltier si possible. Luir guilt faut utiliser pour l'exitabton Ref. if your southstep efn de choist un futur bolher. utiliser en complément de nos

Deles 2.5" interna . 0 Poide 1117 kp Ventiletion 2x 92 mm, 2x 60 mm (fous louens), 3x fittee & an levelins



A+ Passant Markin / Procest City (SS 995, CS 69955 ou CS 69956). Prix moven constable 90 f.

Seres 3.5" en façade i 2

Weetlaton, 9x 50 mm flour fourms, months our supports on croutchose Prises on façade | 2x USB 2.0, 1x Firmers, recrophone et écouteurs Divers ; petit afficheur de température en loçade, contrôle de la vitore des verdisteurs sur le

Priu moyen constaté : 150 €

La Passant d'An est un boîtier moven de gamme, qui asseta tout an nor (88), nor avec um facade per l'adoption, en atendent, de Exetions pour verdibleurs en caculchosc qui éléminent toute.





comparer

Bates 3.5" en facade . 2

Ewids 15.5 kg

Wentiletien Se 52 mm, 2x 50 mm (rous fourne), 3x febres it on involvins

Prix raoyen constaté : 100 é Bales 5.25" - " Dates 3.5" Interne : 3 Dimensions : 215 x 490 x 555 mm



Advance Yblon

Bales 3.5" en lugade : 2 Polde 18,9 kg

Bales 5.25" : 5 Baies 3.5' Interne : 3 Dimensione 200 x 630 x 690 mm Vicebilation: 1s 120 mm à l'artière, 1x 80 mm sur la côté, 1s 80 mm à l'avant (1x 120 + 1x 80 fourne)

ing : • Title fre, top souple



Advance X.O.

Been 9.5" on fecade | 2 **Vertilation** 2x 80 mm ft I trains, 2x 80 mm ft l'exent et 1x 80 mm sur le parte (seul le verblideu

Advance Xcool

ris moyen comtable 55 f Americania No Divers | fixations sensitify pour lous les lecteurs, panseeux latéreux arroxibles sans vie

bas à gauche per le morcesu de poignée inamovible eur lequel vient reposer le porte du boliter

Prix moyen coextast : 80 f





comparer

er Master Praetorian 73

Nix reoyen constaté : 1104 Dates 3.5" informe : 4 Dimensions : 198 x 455 x 500 mm

Wentiletion 2x 50 mm à l'amon, 2x 80 mm à (avert et la 60 mm possible en haut dous lourne, lumonat Prises es façade: Sir LISA 2 II, Firmera, microphone et écouteurs (sur le dessur)

mere, le CPU, la RAM et les cartes tilles sons controles d'espace. En périos de ce, n'esperes

space PC S69

Reies 3.5" en Incade 13

Baies 5.20" 1 c Bales 2.5" interne : 5 Wordbatton: 1x 120 mm 6 i turrere et 2x 80 mm 6 flavort Jacourt ventilateur fournis Prises en façade : 2s LISB 2 E, Frenze, microphone et écouseum

Le 9697 d'Espace PC, souvent vandu sans marque apparente, est très représentant des tactions « alimensation de 200 Mi Malheumsewment, en dehans des press en laçade, de modée n'affer aux ne





Heden **B98809**

Bases 3.5" on Especie ; 2

Weeksman 14 120 mm à l'amère et 24 80 mm à l'asset passur sentièteur fourné Prises en fagade | 2x USB 2.0, microphone et écoutaire.

evec peu d'assentience au montinge si ce n'ent le consence di une cage amovable pour les disques

pas de quel enfreidh afficacement la processeur ou la carte praghique. La 855209 axieta an noir ou an argent, avec use all nanzason aos de 400 aos de 480 W. En opeon, use porte lasinale.

daxInPower Briza B951

avide (6.4 kg Weeklation: 1x 50 mm it Families, 1x 50 mm au-desaus at 1x 50 mm it Familie Ideux verifiateurs

Prix mogen constant: 75.4 See 5.05" 4

d'Apple la sussi, le Beza (505) est esser esthétique bles que sa quette de l'enton lesse e désirer sont faciament meintenues an place par un système de clips, mais rous regretione. Niles, l'absence

Seles 5,25": 4 Bales 3.5' interne : 4





comparer

Maria Deira 053

Models: 2000 2001 920 Absentation: 451 W Baies 3.5° on bacade . 1

Bases 3.5° en' tispade .1

Bases 3.5° en' tispade .1

Disses 3.5° en' tispade .1

Disses 3.5° entermo : 6

Dissessions 1232 x 45

Weedleties 1 to 50/32 cmm à l'armère, 1x 60/30/120 cmm à l'armère (1x 60 cmm àri)

Prises en façade .2x L139 2 t, Frenzen, raccaphone et Accuseux, sur le côté

Verdelines I a 60/02 cm il I revien, I a 60/00/150 cm il i envien (I ta 50 cm i bre). Presso de Spode i 10/2 0 E. Frenze con Expode i 10/2 0 E. Frenze che Spode i 10/2 0 E. Frenze che Spode

perfigine. A findingue, part of libre contrat to proceeded. Chical so loss recogniting opportune de la sette ou au card de la motion. Este organismos plantes de verificiale, notionis la prepietora i Presenta d'un emplacementa commerciale un legale vicual possione, so chica, fiber can versidativa de 3-0, de 30 con la considerativa de 3-0, de 30 con de 150 con la considerativa de 3-0, de 30 con de 150 con la considerativa de 3-0, de 30 con de 3

prix, que ce soit chec Advance, chez Heden ou chez Morex. Il existe es note ergent (\$55308). Le Rus Hotsur de cartes mémoire est pout-être de trop

+ Variatio

Source : A Day on Explorer conden only he had

Hardware

Prix moyen constaté : 50 6

Morex MX-19

Americanian (300 W Bales 5.35° ; 4 Bales 5.35° ; 4 Bales 5.35° ; 4 Bales 5.35° interne ; 4 Bales 5.35° interne ; 4 Wedlefor (1 a 50 mm à l'amèrica avec doppe, 1 a 50 mm à l'amèric 4 1 a 51 mm sur le porte

(i versideur hint) Préses en liquete : 2x USS 2 C, microphone et écouteurs, eur le cr Divere : N/A

TIRE on an empiri SSC-1555 and in movement supported and in its regime. Present distancement, and the present distancement is the present distancement of the present distancement distancement of the present distancement of the

Asins : + Title fire, top souple







Morex Xclio Junior

Bases 9.5" en fecade | 2

Polde : 7.45 kg som okmentistion

Divers - Fects bieues et officheur de températures en facede, redisteur pour un deque dur 3 5°.

Xolio Auror fait perfie de ces boltiers que l'on retrouve sous piein de marques différentes à version Av ent vandue nue sons sim. Le titlio Jr ent un bolber qui s'adreces eux edeptes du

Morns : • Prises en lagade ... las-dessue

SilverStone TJ05 Salas 3.5" en l'apade : 2

Beier 5.25" | 6 Selen 3.5" leterne : 6 Olvery - Afficheur multiforction en Isoade

deu pour rentrar les disques durs et les lecteurs optiques dans leur emplecement. La verditaise est digessant les 60 cm. C'ent prolique pour loger un refroidissement liquide, maie à faut une certaine

Prix moyen coextast : 65-6 Sales 2.5" interne , 6

Prix.moyen constable: 155 C





Antec

evens eu l'occesion lors d'une conférence warm raid ports our Date-Unio, nous

La comme populsion Performance avec pro-Performance TAC Incar Thermally concerns is refuldirement Les deux

ronge. Sur le pode felérale, un

en byce de la carte graphique auconduct of int. In Ferneum Tolowpossible dinabiler un vertileteur vest, is ingode évolve quelque gle pung/ele s'aure dotoplus grands modèles n'est que de

per trop pile. Il y eura quetre modèles en

fixations rapides.

connected budg, inc. pleament en ejputer un à l'aprincipe du blow hole. En effet, your postner

Le True 550, us solver

Ordin, nous attendors areo impriseror le nom de l'altrentation True Power 2 0 550 prix, toutefoes, n'est pee encore connu





CONCLUSION

tit les modèles hout de garrire, our il y e du réchaufé, comme s'est le cas ches

I y e es une gnágets fort grache, in face de l'électronique, listin

pollets à partr de 50 é paylement en grafmentitione évoluent également, one, comme intel la préconse depuis un en, concentrer sur un produit de meilleum factu perret potement d'achetier la rrodife que



site is meleur botter send midd punou ceux-si. Nove evers toutefos eu quelques 19 pour san sérventation, les Bruss 960 et Heden 96 509 pour leur repoort quality by le SilverStone TJO5 se signale en mattern d esthérame evec us look très valorsant. En nteumé, si certains battlers se nivétent



RACK HIROWILE, DISBUT OUR PHIL SC DES RAGS SAVE VIS. LE SON-EU



Après ses min PC pour Pentium et Celeron LBA. Shuttle continue d'envehir le marché avec deux nouveaux modèles. le SN2SP pour Athlon 64 909, et le SB86, un boiber au format BTX sur chapset #15G. Le constructeur possédait désign une longueur d'avance sur la concurrence, va-t-é encore creuser l'écart?

1:SB25P

thy his profiled \$550°F evait jusque it conmessieson BN25P Ce models rapose our camphistiques que sous poces-ATA avec is support as TARD 6/5/deed up port 65 ASA 133 et une interface pour un leditor de dis-









comedians 356 2.0, FriWin, M morter are staching descioned does

pulsarnito dez configurations de Montage et

montage et la conceptos de SBOSF pur les fatiger et trat l'invests ques

minFC, are bein 5.25 loctour de des quebro. In text

constitor que ce système de 915525 Entrembe, in After 64 chauffant três pres on SNESF consivteur aptique. On compte un total die Evertileters down to 50 mm au

matter was machine

·205820 • 1 prise casque Lecteur certes méraces
 D en 1

Panceou arrière :

• 3 barr 3.5 pouces



acheter

les camposents Exica qui detrome l'eserciacione il est envasorable male les impacties du SAVEP portibiles à ce sevalui Bien qui les options elécessistes elent disponibles dans le 406 noue n'unonc pas pu dépasser un 155 de 255 Mfs auco notre Afrère 64 2000 »

As fixed to SN2IP not our product complet of de triciscome chickers. Us side PCI SU bits it for piece qui PCI E. 1x. on connection of attribution supplainmentain pour los custos graphitoson stute pois pino tathir sussent



POLITICAY LOURD OF IMPOSANT, LE VENTRALS BUTEL OU SE A SU MON THE MALE & METERSHIP MOTOR PA 2.6 Class Prints





schold or restrict. It as place comme chilescen and to rest entired a lat concentrate on the misure Sci (SCP) and seek Lat similar poor Anhea 64 is other schold misure for the seek of the schold or place 460 seek. It mis some pack 460 seek. It mis some pack 460 seek. It misure pack pack 460 seek. It misure 460 seek. It misu



base of its systems do visitations on the company poor three cleans of the document as presents in a clean of the page of a clean of the page of a clean of the page of the clean of the clean



Montag Latines di

L'ethreur de SSSEI est bén blen corça il comprand au lobal écolo



decrease du ventire di processe par Cris. et il sonitie que se soit la version. vandus procheinschiert dans Inc.

doug ventilebory dans in britisy exec-

et même avec trais disquiri dura et un technic reptique, il wout restora une oring Holes pour is party exporting

ment objects poor technologic una carte

Usage

SSSG a this is plus afferded to belier en pleira chapa morta sore!

charifest moins male it grottesk; un ben ratio refini

As Brail, regions un concret viural et SSSS ne représents aux un bon ewittgle on samura PC do solor.

\$5817 poor ensy qui ont un plus gran



Besitek ALD583 7.1

• Dimensione 37 Subtet® Sion (6,1 kg)

Panecou frontal

Passeou arrière :

• P.U58 P.D Audio 7.1 enelogique e sorties apdifications et

Char CMOS our let





FREECOM MEDIAPLAYER-3

Spécialisé dans les solutions de stockage. Precom s'immisce dans le marché des périphéngues DwX/Mp3 un discue dur multimédia externe, le Media Plaver-3. Capable de Tre des fichiers vicés, audio et choto sur une télévision, un videoprojecteur ou encore une chaîne lu-fi, cette unité semble offer de vastes fonctionnalités que boaucoup devraient appolicier. Voyons de qu'il en est à l'usage



: Redeflave 5 de Freedom 2 5 pouces à interface LSG

sowedle goer to transport been qu'il Tit Brakter of Hitschi de 50 Ge de 1

200 tours evec 2 Wo de mêmoire

Les crosotts multimides de nurs (MISSE) de Spreix Danbreis 264 MP3, WMA, Dgg, ACS BTS clt.) Billia ever le Dist Pro-KMC, Opel, le NW les course houte pitolice. avec de 1500 no de NAV. nos

capable d'afficher des résolutions HG

mands infrarques (ins Nedisflavor 3

Le legated Dr.Dh.X et aucroses citates proposite on option to pris to troover I and a options on boutques

ca marche ? La première chose é faire avec le

comme a importe quel disque dur covers on displications perfect your southinter copier des fichiers de







Elivede on one monus Vidio Audio

VIDEO

Hardware respective perimotic

PAS SESON DE DEVERS DU S'APPLICATIONS PROFINE DURES POUR REMILIA LE MISSA-PLANER AVEC SON PC.

Photo Traylot Options I et effect de Aprile un parrage dens les options audio Leaparoli est pelit à l'usage

acheter

perimotes de congression districts fichiers viálo art blee marchi quan-

manufet, Hast Proof movili dans as ficho

leur teite at de gyschoaldensity foreton nest

raba. Par alliers, Inc.

merché à tous les coupe il

on visite of sudia commont quant is

Nove avone on remembe pursoit la quelité de cette connections sur un croduit conquerer possident les

EICHE TECHNIQUE

e Copecific \$3, 150 cc 250 De 10F, 33 exurse. Dodnos vidio rapportira MPEO-1, MPEO-2: MPEO-6, DNC31186.

 Codeos audio supportes
 Micros Fishwa sude supportés Mot, Myz, MyX, WMA BRMAD Pla not supporté ASF, Cop, ACI - SF4 s Eoran LCD 1.2 pruces
 Hitrodiction

Pick 259 90 C 299 90 C ou

Plus : . Competibilité sudo et

• Design ?

gources vidéo HO, la DINK Pro at le Wery ranade avec legan in your powers

date vote selor or that up and same

compounts or more of stanciars. Conclusion Job, simple diverse compact at par-Le MediaPhyen'S sople néanmoires

LE MICONPLAYER RET CAPABLE DE LINE SON

La Night/Franc 2 openide un

Finisher II est construit autour de la manir osce (NI\$511 et présente les Kinst probability by I sected find even modifie Foundatt Le Telu est un anu situés antivo 150 et 530 euros en boutiones gover in version 90 Ga

terms de charger vous-mêmes le Steput du gour un modifie de ples

M@tbe.com



SAMSUNG SYNCMASTER 913 N Faut il passer au



LCD 8 ms?

Les temps de réponse des écrans LCD continuent de chuter et atteronent maintenant 8 ms. Y a-t-il une véritable différence avec les modeles en 12 et 16 ms ?

L'investissement en vout-il la peine ? C'est ce que nous allons voir avec le test du dernier Samsung 19 pouces SwedMaster 913 N.

modèles no 22 as a létalent pas très. gramming set 6 repiblies disconstaux. donc le temps de réponse. La finesse

COCK BRIGGS. lemps de réponse. Il r'egit d'applisosial marque Les spictice crisinax poer les faire passes de

Samsung 913 N Area Hecepal et Bons, Sameong et

plantiques de conteur grise et noine

Bellions comme di conturne chez

adultion stagit alons plus who un tax de contents the widely set to It in mosts 15 peaces construit











ET UE HYDNEN LOOD-

Conclusion Le SE3 N cet ex fret un tebs bon

FIGHE TECHNI

· Alimentation Interne +115E mm

Plan I

Meint

oche poveke pineration Mass si a reads got too boovery treffer.

punishmentaines secont certainement. looksid Magic Roys (Mrs) date in each

est fable mais bun prisente dunce violes ou as photo, les contractes cont. 65 l'écran mais le luminostif est

sation hade internet, blaks at un-

coulours sort trajauts de 14cms LCD, are gate

avec les imprimarérs

tion Les angles de vision sont est effectuée lorque yout o utilises



Chipset Graphique NVidia (en vente actuellement)



Chipset Graphique ATI (en wente actuellen

communicial	durchlowit	ducore	dellimiesohe	Pleat	
Andres 8200 SE	70%1	2094	ZSAT		Short SneSeor Sources reviews
Solve 5200	100	Nido	Male		Gerti. I Snettivier Smethilder leptroper
Cadeos ECCO Pro	ATRO	20140	20.800		Die H.J. Drattholie Sociétate Spéciales
Parking BECORE	7000	2040	2680	4	Stacker Engineer 22 Structure 22
Audion 8600	4207	SS PHI	20 MEAN AN		Berdit Snethon 22 Snothhelitz /
Andres 8000 Pro	AND	40mi	XII ALC: CATAMIC	4	DICKE SWEETINGS, SHOPPENS
Andres 8600.07	/067	STAN	JUNEAU PRE		Broks Starffron 25 Smoothers27
Audient 6600	100	ES We	SERVICEM	4	Gerifia Streibulty 21 (Secretalis 21
Andrew BECO Pro	/SIO	30169	20 ANY DESIGNATION AND PROPERTY	1	Decit English 71 Societies 21
Andres MICO.ET	CID				

Chipset Graphique ATI (suite)

om.	More du eNport	Frequence diacore	fréquence de la mémoire	Pipelines Pirel	Technologies
aless EXXIV	65%	Some	200 page and	- 1	General Street Land Co., Bullion, Briefly
adotta EXIO	MEN	35 890			SILES SHESHING SAVINGST
alona Billion	WSK	5190	NOW LA MIL		QUART STRENGT DE SENERALITATE
nicos \$200	MON.	SHME			Acces Septiments Septiments
elota EVO	NEEDS	CLRS	TOWN STORY	3	Großt St. SneiDale ID SneiDien C
deca Ettico	PHIL	45 Wz		4	Section Str. SeedSoute H. Sections C.
does EXOLI	646	(7) 892	\$500 x 2500	3	Om 65 Str. DrawDool (E) Smothter (C)
della BIOD	Ration DOC	(4.0	40M3	20,000,000,000	CONTROL SECTION OF SHIPMEN D
does THOUGH	MODIFIER.	9.0	4000	DOCHES GESTS	in bricks are Swidson in Empirical Co.
does BIDDO're	Hill				Donat Str. SnetSole (© Septiment)
SCHOOL SECTION	964	301 1017	SPEAK DE NO		Graff St. Switzeric Sreeten C
Source Edition		S1 M2	2004670100	1.	Ondre Str. Septimint C Septimin (C
dona RENOTH	98	Sig Will	MIN12790	- 0	GIVEN DIC SHEEMAND STOOMACK
data ESSOCI		UIBO			Smill St. Smilletold Smillion D
dica With Brazil (diline	900	361803	90/80/89/80	16	GWEET TRC SHARRAN NO SPECIOUS NO
hip	sets	Intel	n vente actue	ellement)	

Chipset Processeum Spécifications Memoire informations supportés Inchniques

I MA INSITE	L CD	Agreem - Apoleonous (IP-30020) AGr to Type (GCO) (Bea-Clin to Agrical Series (Odly Oglos) (Alt 1910)	Kenna Kenna	Le compare en de la caute en de maior en en delabora en part implijen paur are proto badyan, aprovidución para o hacer anne en la 1970 de militar en quelegos, cantinarians de antina reman albade MSD octorel descentante autorigation de maior activa de la 1970 de maior produper les antines escribentes el consensado participarios de la socialita condegendos activis escribentes el consensado participarios describentes de la socialita.
5.6661	Citizen ti States	201 JB222 Access about 201 to 101 (S22) Che 80432 Auto F max - LN (VV)	Courts Court	Elegance A. 4-5X. Lette seeke ac copper as more rates Societ seem bee. Dit relevative provinces per les holigite serfs, refere é les parquities é évalues par il como faits e
7200	TO A REC	Application of the process of the control of the co	Kem Kem	Once, we receive and fail for inservice expensions have contained at the c
18248	() \$ PEO	Expert to Tenant control (former Link control (100 feater) July dr. Pers (201 feat feater (feat)) - karls (100 feat (feater (feat))) - karls	Counta (Citita	Criciqued o ani filo morro (L.) is SERRE prim no a tetrorrique Custicira S I con per mino char qua so rivoria, il stribri lightament mobile perfusionit.
Heal School	11.14 800 11.14 800	South in Province the Cut 2019 26/33 40 + 107 Tennedigs FID field instrument Accessive Highways Afrika 19/2 (1812) Condeus SHARAITING 19/2 (1815) Condeus SHARAITING SHARAITING TO Additional SHARAITING SHARAITING TO Addition	Kan	Collines and type por country power and reference there is supported that the first Transfer administration is sufficient on an employed by the Transfer of disk his positionists in brightendies, on on padde participantities; you will see that they that they are Transfer of Transfer on the Transfer of
I what belong	Follows + Service Series + 800	Regard on Programming Code 2011 (ANTIDENT ANTIDENT PROGRAMMING COLUMN ANTIDENT TO ANTIDENT STATE OF THE ANTIDENT ANTIDENT STATE OF THE ANTIDENT ANTIDENT ANTIDENT STATE OF THE ANTIDENT STATE OF THE ANTIDENT STATE OF THE A	Kenta Com	1.80°C respectives to the act OF in soft officers with a first point of a control days in the desiration of D for the control days for the days of the desiration of D for the control days of the days of the desiration of the days of t

P in Polis

Si de 100 de partir promover a report de remais independir que la compansa de la compansa del la compansa de la compansa del la compansa de la compansa del l



ment pris on pach web pre, or hibergement cretarfiel. Here more as note grand on miles temps or AMEN at, report fluid, consider

FIXEN WEST HOME & partie de 1 et Novembre :

* Veter sen zonz, and, and, it. - Nove denotion Statish * Sanda COS + Federaces Sinh - Indestination unique) + Albergament statisme 7 No (s.c. 2 St Me) + Cotf Se o Lotism de sin + 1

PACK SERVEUR PRINÉ à partir do 10 € MINOS

TAXABLE COMMUNICATION AND ADDRESS AND ADDR

on days de 100 Co on SSED 1) + bearings d'a

COMMANDEZ EN LIGNE 1 www.amen.fr

0892 55 66 77

200 000 NOMS OF COMMUNE + 2 000 SERVEURS OFOLES + 100 000 CLIENTS offerte * Interface d'extranistration en llore * haute discombiléé 99.9 % * montoéro

Processeurs Intel (en vente actuellement)

No.	Preguence réside	Support	processeur	ralmoire ralmoire	Who see microline made symptomes	Caches State	Gravore	Nom de ced (générator)
Coloqui2A	1100	303H 43	40 104	535,980		tone	8 Dig	Minus
Comm28	2002	Snart 6%	muo	1011000		67.00 to		Melbered
Committee	21/00	Sold CV	60 800	500 MIG				Street
Coloren 3 220	1400	Select 475		SORE .	reinx	\$105K to		Property.
Colour 3 225	ASS 00	300×161	30.99	(35 W/U	PCINK-	\$056 kb	106	TWOIR
Colores 0 200	£80 00	States 4%	120100			1/701 M		
Colors 3 235	2102	Solid 6V	30 Wc	135 MHz	2000	\$554 to	E 0%	Percit
Column 3 540	247.01	Solut 475	STRING	199467	KW	6776 to		Precell
Fusher-128	7191	305-041	2018/6	SEME	10790	9772 ea	0 th	Notwood
Pertian 423C	100	Street, ST	MIMO		A0000	STORE N	0 Klje	
Ferdam 4285	31.01	Judet 6%	NR You	200.000	PC1200	BUILDING.	1.00	Awa
Fertium 4 3.80	3100		and Mile	27 W.S.	PC5990	852E	0.136	(Irinae)
Furtier 4385	1100	200 of 617	SH MC	20090	PC5/00	PURSON NAMED IN	106	Aware
Pertand 3.56	10.01	200x 65		E111100-3		4502 ki		da Treed
Perford 32	12.0%	Sedel 6'V	201 975	200 With	PC NO.	85/2 kr	E The	Britains
Partiers 4 325	100	\$10×45		200 (80)	PC0900	PERM		Pacel
Parties 633 Crime Cilico	1191	56311.61	000 X04.	200 980	PCSSSC	857,000 M	0.1%	Prening
Festion 834	3400		III NO	200,000	ACSINO	BRIDAL	B Oy	Milwood
Personal SAS	1/01	SOUTH	Bill No.	2X Wes	HC5200	81-00A Ro	1.0%	Precit
Perland 3.4 Education	(0)	\$10,000	THE STREET	3001003	ACSUM:	000000 W	0 the	Aucha
Perform 434 Extrace 64800	1402	19475	OH NO.	200 600	ACOMO	\$50,000 to	0.132	Protess
Performa 3.45 Estimate listing	01154	1,475	and with	all like	NZ 450	SV SVS B	0.156	holes
Perturn 4500	11.01	6A775	BB MIC	20,000	PC0000-ac PEI-3000	MINOR RO	1.00	house
Perliam 4 5252	2491	(9475	HINK	xears	PC\$200-ex PCF-5000	0.024 M	106	heco
Fertium 4 530	1101	15A715	Bit MG	200 Mills	PCS/00-34 PCJ S/00	BODG No.	106	President
Perform 8.5052	THON	SATS	Title 1	300,000	ACS200 to FEE 3200	D-000 M	E.OSp	Person
Personal 540	15.0%	19875	Still MAC	300 Miles	AC1000-W LES 2500	Price to	1.00	Precit
Perker 4542	32.00	(5A)15	708 MHC	200,4480	(CS00-x FEE 380	SPECK NO.	F (%)	hacel
Ferfam 4500	14(0)	19775	BH NO	200100		DOM: N	1.0%	PERCOE
Pertian 45%	21/00	sam	SE US	70050	POSICO 4: 10 SIG	P-ENE	100	Name
Pertian 4560	14.01	15A775	SS NOT	XXme	PC0200-ix PS2-0200	BUSIN ME	0.0%	Proces
Perform & SSEA	1100	858775	20 W.	2000	PCDRC to FCD DRC	67 304 M	106	1200
Futton 452G	11.01	15A215	88 WG	200 WILL	RC3700-2-PCF-0000	Bridge w	10%	Proces
Fortium 4300	210%	(SA775	III Wit	DX Mile	10,000 in k55 (0.0)	\$1500 W	100	Partit
Pertan 4540	17.02	19775	201.005	200,000	803800-W NES-3000	ESSA to	0.00	Proces
Parties 4400	2 E O-0	65A775	STR MIT		PC5900-06 PCF 3600	\$1596 Nr		
Parties 4460	18/00	19775	88 NG	200,000	PC0000-W PC1 3000	\$000 M	1.005	
	18.72 649	108/00	DE MA		PCF # YE	SCHOOL IN	E Obv	Transition 1

Processeurs AMD (en vente actuellement)

Nom	Pringuence réede	Support	Bun processour	Dun militariose	Wester melassive mint. jmode synchronic	coches (Lytistis	Gravane	Nam de cod (gánárskor)
Dept 13	11.09	Smax	ZW No.	mwo	ROTE:	MONEY	\$15	Agrieros
Sompron 2000-		Depart to	000 M/4		ACEYO)	64.056 to	610b	
insuper 2000	15(0)	Section	300 M/s	N6590	RCDOX	6409 to	5.1%	broughost
ampios 2800 s		Siducit	330 M/G	181 Mio	PC8096	44.010 to	S TOp	
200w		Souts	200 Mile	565 MO	PERMIT	60000 W	2.134	Susuppine .
			200 MHz	No. of Co.	NCS56	NO.		
ocupus 2000v	101	500013	333 M/s	100.000	900000		119	
engen 200a		Schir756	40 MK		rcase	NAME &		Fige-Oxfor
2600.17 2500+ artist	11161	Societa	333 MHz	384.5943	PC\$100	81027 to	8 136	Biros
2500 XF 3800+		Sodorf k	100 M-E	196901	rcexx	64793 to	0 13p	200
Princip 20004 John	16.65	Sedict k	200 MHz	900.000	PCE100	6052 to	5 th	Bures
Nam 37 3000+		Serat k	EN NO.	NA MIL	POTOS	packet to		
Home XP 3000+ when 1564000	1102	Social I	60 ME	200 Miles	PC5000	\$1,012 to	8 17k	Berge.
Mars NP 1230 e Mars		Section 4	415 Mic	100 MHz	PCSXX:	MARK THE	10	Name
	1108	Seeurite	60 May	200,9812	PC10X		8 Th	ResGrate
Mar 44 3005+	Elige	Service Co.	GE MIC	XXMre	ACESSO.	44.07.2 NO	2 13p	1 Selfetit
Mic 44 3024	11.00	S0011727	60.900	200.000	600000	64,002 to	10%	Wichelle
680.6430E+		\$6010756	60 No	200 Miles	ACDIN:	мерен		Osenium
March Con.		300/078	SE No.	300.000				
Handa XXII a			SAME	EX.MIC	PC5000	(A6/2 le		Moheor
	// 04	300 H (54)	STRE	300,940	PC10X	440000446	1 th	Our book
Michille	i (Oa	Sport (SA	98 MG	MEMO	PCSR00	MM7 W	E TOp	lura.o
MARKET TO SERVICE STREET	22.0±	Sing Str.	60 My	200.000	ACION	6092 to	6 Th	limber .
Hard Mills			400 MK		NORSK		£ 0%	
Min 643705+	1400	500011754	60.991	200.900	PCDXX	94790N to	3.1k	Oswinson
Mar 44 2575+	2100	State Div.	CO MO	200 M/G	/CUIV	WANT IN	D Yay	fisions
March 4000 a	1 (09	Service.	OT MY	200,000	ACURE	SUPERIOR AND	1 Th	Contractor'
Mar (ATRIX)	1109	Decree of	40 Mg	NAME OF TAXABLE PARTY.	NAME	SAMOOT AS	1.09	Segranov
March College	1600	500er 100	CO MA	200 Miles	NY STATE OF THE PARTY OF THE PA	PLEASURE .	111	2000000



Mandware Imperov moline



Mémoire

Туро	Вепоставан	on Frequence	Processeurs AMD concernée	Processeurs letel concernée	Unage
901	Кчо	of Me	No. 199 r. 199 r	Groot Grape (1935) Dales Straters Dales Straters Dales Straters Dales Straters Dales Straters Fernion 1 Carrial Fernion 1 Carrial Fernion 1 Carrial Fernion 4 Carrial Fernion 4 Carrial Fernion 4 Carrial Fernion 4 Carrial	Appeal of the interest on agreement opposite the party of
SOR	51	TEL MIS	Committee Commit	Purity: It Growman Purity: It Standard Partition & Standard	Charge of Manage Coulor of processing and another text splenter on CD Melly Charactering at a foreign agreement broken manage from Coulomb processor (CDI Mel)
-	BC10	ricus.	NA.	K.E.	Overdecking introduction represents pro- orient of Science on his tip retire on 188 or 131 Miles
101	E-ma	15th May (60,902)	Par in Car Man & Sundayon	Conta Misselli Collini Po Texad Prison I Silkanifis Perison I Serbucas	Charge of Military Charlest processors officed of his cyalling in 1918(b) of
308	C190	CEMPONE	Carlo Associati Stan O'Cudenti Atlanto Parrello Atlanto Estruptioni	Como na ferinari Patismi i Berthanisi	Claser of intrinsic clands discondenies official or but agreems the 125 Miles Own blood of the Shares agreems become more side-and when systems as 100 Miles
304		TON MAY (DON) (D)	Andrew Street,		Organica de la compansa de la Seculario de Compansa de
201	EC 100	ID M4 COOK	EA.	kit.	Own Challes of the Challes appeared pro- ceedings of the Challes (State of the Education State)
308		elin Wis DUTALD	Addition And the second and the second and the place thereton,	Farint Point	Class of Chings (Wales or a common within T of the syndrom on 200 MHz) Class field by while transpage made by common a class of these galances in CL TO as 100 MHz.
108	WC000	257 Mis potride	NA.	u.	Descriptions of the broken personnel
808	E 400	Con Mile Discosi	44	"	THE THE REPORT OF THE PARTY OF
-	1,010	42.44	10.	Coloros Personalitas Delinios (Introduces) Profesion I (Introduce) Fersion I (Instrume)	Object on the oppose do 5X Wild
terior		SHME	AA.	Control Control Control Control Control Control	China of the common de 120 Most. Chemicaling of a foreign agreeme become particular for the agreement of 100 Most.
2012	Mich (Str)	200 MG 6090-400	NA .	Prisid Floor	CREEK & SECTION STATES (STORMANS) OTHER COLD BUT STORMANS FOR MICE
9082 9082	N-00	Помарокана	KA.	hrim##morb	ancy of Employ during Systems (All Miles
3000	CF380	MEMA DOMEST	NA .	hole (People	One of the American Street, and the American S

DISPONIBLE EN KIOSOUE

PCUPDAT



News La resdeur du hardwerk, les sorties jeus, ces précues

Dosslers
Althor 64 - winchester =
Les-nouveaux Africa 54 Winchester
sort attendux assime to messe per
tous les overcockers test et node
of engloi pour /OC

Le gaéde de l'ensemblage PC Daor activités, qui activité et commen résisse un bon montage ? Voice, étigne pour mener. Il sen la présiden d'un mouveur PC

Le Télévision Humbrique Terrestre sur PC en profique La Thii est estis entyle et comme d'habitude, le PC est le plate form Pratique Booslez vos cartes graphiques Overlooms modicane

eloclosment voltrous, serche oble pour enemitore terpetor de societa 30 Réalisez des copies de DNO parlaites Nous elocut detailler dans ou di boute ser méthodes utiles predistance vas tilms communications

silisence (prefulle) en la rentine.
OVOllaria:

Domnolique, encde d'emploi
Tout picter dans la mason à part
de son IPO d'est perfeterent
possible sons en nume d'é y e di
de quoi bien se facilier le se lous
passir on enfourage en pictient

de quel bien se facilier la sel jou spaker son enformagel en pictient tout son matienst autourballs par exemple. Mode d'emple Seuve perdiez, synothronisez accèdez à vos d'onnées partout grâce e unet

Sourcegordez, synchronisez et accedez à vos données parsont grâce eu net Dauvegorder von Schens our teternet et cotta alcunté, synchronier ess fichers eine un eutre FC, monter un envieur FDP, audie aux internet ente fil eyec un PDA.

Comparatif
CPU, GPU inside

Pero que tout le monde n'e
pas enve de se compliquer la v
pour garder de pless souvenus,
en de selection di apparette partie

nWide GeForce 6200 Turbocache Gigebyte 301 (kit SLI) Blooter BorQ 300G Thermalitake Farriess 350W

Comair Watercooling CWC100 VIA PT800, chipset P4 LGA









